



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA

ESPECIALIDAD EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA

Prácticas en la Empresa

Green Has Iberia S.L.

Categoría Laboral: Técnico Comercial del Área de Almería & Responsable de Logística

Localización de la Empresa: Pol. Ind. de La Redonda; Sta. M^a del Águila
Término Municipal de El Ejido (Almería)

Fecha: Mes de Septiembre del año 2013

El Alumno: José Luis Castillo Quero

Director: Ángel Jesús Callejón Ferre

Director de Empresa: José Antonio Correa Pedrosa

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

ÍNDICE:	<i>Página</i>
INTRODUCCIÓN	8
DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	10
1.1 GREEN HAS ITALIA S.p.A., Pasado, Presente y Futuro	11
Organigrama del Grupo de Empresas que Constituyen GREEN HAS	14
1.2 GREEN HAS ITALIA S.p.A., Descripción y Localización	15
1.2.1 Descripción de la Empresa	15
Departamentos que Constituyen GREEN HAS ITALIA S.p.A.	15
Departamentos de Administración y RR.HH., Marketing, y Ventas	16
Departamento de Calidad e Innovación	16
Departamento de Material, Operaciones y Producción	17
Proceso Productivo de los Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.	18
Distribución de GREEN HAS ITALIA S.p.A. por el Mundo	19
Red de Ventas de GREEN HAS ITALIA S.p.A. por el Mundo	19
Ventas Nacionales e Internacionales de GREEN HAS ITALIA S.p.A.	20
ORGANIGRAMAS DE GREEN HAS ITALIA S.p.A.	21
Organigrama General de la Empresa	21
Organigrama del Departamento de Calidad e Innovación	22
Organigrama del Departamento de Administración y RR.HH.	23
Organigrama del Departamento de Operaciones	24
Organigrama del Departamento de Marketing	25
Organigrama del Departamento de Ventas	26
1.2.2 Localización de la Empresa	27

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

2.1 GREEN HAS IBERIA S.L.; Pasado, Presente y Futuro	28
2.2 GREEN HAS IBERIA S.L., Descripción y Localización	29
2.2.1 Descripción de la Empresa	29
Organigrama General de la Empresa	30
Red de los Distribuidores de GREEN HAS IBERIA S.L. en España	31
Lista de los Distribuidores de GREEN HAS IBERIA S.L. en España	32
Lista de los Distribuidores de GREEN HAS IBERIA S.L. en Portugal	33
2.2.2 Localización de la Empresa	34
3. Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.	35
Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.	35
3.1 Gama de Especialidades	36
3.2 Gama de Fertilizantes Líquidos Premium	36
3.3 Gama de Fertilizantes Líquidos	36
3.4 Gama de Fertilizantes Orgánicos	36
3.5 Gama de Fertilizantes Hidrosolubles	36
3.6 Gama de Mesoelementos & Microelementos	36
3.7 Gama de Correctores y Activadores del Suelo	36
ESTUDIO DE LOS FACTORES LIMITANTES	37
1. Introducción	38
2. Desarrollo de las Tablas de Trabajo para Mejorar el Aprovisionamiento del Almacén y Cubrir la Demanda de Producto por parte de los Clientes y/o Distribuidores	39

SOLUCIONES APORTADAS	40
1. La Descripción del Rol del Técnico Responsable de Logística	41
➤ <i>Las Responsabilidades</i>	41
➤ <i>Los Requerimientos</i>	41
2. El Desarrollo de la Actividad del Técnico Responsable de Logística	42
3. Los Consumos de la Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.	44
3.1 La Gama de Especialidades	44
3.1.1 ALGAREN	44
• ALGAREN (<i>Envase de 1 L</i>)	44
• ALGAREN (<i>Envase de 5 kg</i>)	45
• ALGAREN (<i>Envase de 20 kg</i>)	46
3.1.2 DRIN	47
• DRIN (<i>Envase de 1 L</i>)	47
• DRIN (<i>Envase de 5 kg</i>)	48
• DRIN (<i>Envase de 12 kg</i>)	49
3.1.3 SILVEST	50
• SILVEST (<i>Envase de 6 kg</i>)	50
3.2 Gama de Fertilizantes Líquidos Premium	51
3.2.1 CALFOMYTH	51
• CALFOMYTH (<i>Envase de 6 kg</i>)	51
3.2.2 KRIPTHER	52
• KRIPTHER (<i>Envase de 6 kg</i>)	52
3.2.3 M-10 AD	53
• M-10 AD (<i>Envase de 6 kg</i>)	53
• M-10 AD (<i>Envase de 12 kg</i>)	54
• M-10 AD (<i>Envase de 25 kg</i>)	55
3.2.4 MAGIC P	56
• MAGIC P (<i>Envase de 6 kg</i>)	56
3.3 Gama de Fertilizantes Líquidos	57
3.3.1 FOLIACON 22	57
• FOLIACON 22 (<i>Envase de 12 kg</i>)	57
• FOLIACON 22 (<i>Envase de 25 kg</i>)	58

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.3.2	NUTROLEN	59
•	NUTROLEN (Envase de 12 kg)	59
•	NUTROLEN (Envase de 25 kg)	60
3.4	Gama de Fertilizantes Orgánicos	61
3.4.1	NUTRIGREEN AD	61
•	NUTRIGREEN AD (Envase de 1 L)	61
•	NUTRIGREEN AD (Envase de 6 kg)	62
•	NUTRIGREEN AD (Envase de 12 kg)	63
•	NUTRIGREEN AD (Envase de 25 kg)	64
3.4.2	VIT-ORG	65
•	VIT-ORG (Envase de 25 kg)	65
3.5	Gama de Fertilizantes Hidrosolubles	66
3.5.1	CALFON	66
•	CALFON (Envase de 25 kg)	66
3.5.2	GREENPLANT 8-7-40+2MgO+Micro.	67
•	GREENPLANT 8-7-40+2MgO+Micro. (Envase de 25 kg)	67
3.5.3	GREENPLANT 20-20-20+Micro.	68
•	GREENPLANT 20-20-20+Micro. (Envase de 25 kg)	68
3.5.4	SPRINT	69
•	SPRINT (Envase de 25 kg)	69
3.5.5	T1 HAS IDRO	70
•	T1 HAS IDRO (Envase de 25 kg)	70
3.6	Gama de Mesoelementos & Microelementos	71
3.6.1	BOROGREEN	71
•	BOROGREEN (Envase de 1 L)	71
•	BOROGREEN (Envase de 6 kg)	72
3.6.2	CALBORON	73
•	CALBORON (Envase de 5 kg)	73
3.7	Gama de Correctores y Activadores del Suelo	74
3.7.1	DAGLAS	74
•	DAGLAS (Envase de 12 kg)	74
•	DAGLAS (Envase de 25 kg)	75

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.7.2 VYRER	76
• VYRER (<i>Envase de 6 kg</i>)	76
4. El Stock de la Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.	77
La Tabla de los Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A., definiendo los Envases por su Formato, Organización, Peso y Tipo; y/o Organización y Peso por Palet	78
Las Cantidades Máximas y Mínimas de Stock de Producto en Existencias	83
5. La Logística de la Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.	84
La Tabla de las Cantidades Estimadas de Producto, para el Stock Mínimo de Producto y el Consumo de Producto de la Primera Mitad del año 2014	86
STOCK MÍNIMO DE PRODUCTO & PRODUCTO PARA EL MES DE ENERO	90
STOCK MÍNIMO DE PRODUCTO	91
CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL STOCK MÍNIMO	91
• CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE ENERO	92
• CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE ENERO	93
MES DE ENERO	94
CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE ENERO	94
• CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE ENERO	95
• CONTENIDO DEL CUARTO CAMIÓN DEL MES DE ENERO	96
• CONTENIDO DEL QUINTO CAMIÓN DEL MES DE ENERO	97
MES DE FEBRERO	98
CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE FEBRERO	98
• CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE FEBRERO	99
• CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE FEBRERO	100

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

MES DE MARZO	101
CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE MARZO	101
• CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE MARZO	102
• CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE MARZO	103
• CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE MARZO	103
• CONTENIDO DEL CUARTO CAMIÓN DEL MES DE MARZO	104
MES DE ABRIL	105
CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE ABRIL	105
• CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE ABRIL	106
• CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE ABRIL	107
• CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE ABRIL	107
MES DE MAYO	108
CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE MAYO	108
• CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE MAYO	109
• CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE MAYO	110
• CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE MAYO	110
• CONTENIDO DEL CUARTO CAMIÓN DEL MES DE MAYO	111
MES DE JUNIO	112
CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE JUNIO	112
• CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE JUNIO	113
• CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE JUNIO	114
• CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE JUNIO	114
SÍNTESIS GRÁFICA DEL PROCESO DE LOGÍSTICA	115
CONCLUSIONES Y VALORACIONES	116
REFERENCIAS	118

ANEXOS	120
ANEXO I	121
ANEXO II	124
ANEXO III	127
ANEXO IV	130
ANEXO V	134
ANEXO VI	138
ANEXO VII	141
ANEXO VIII	145
ANEXO IX	148
ANEXO X	151
ANEXO XI	154
ANEXO XII	157
ANEXO XIII	160
ANEXO XIV	164
ANEXO XV	167
ANEXO XVI	170
ANEXO XVII	173
ANEXO XVIII	176
ANEXO XIX	179
ANEXO XX	182

INTRODUCCIÓN

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

El Proyecto o Trabajo Fin de Carrera se basa en las Prácticas de Empresa realizadas en Green Has Iberia S.L., debido a que el Alumno trabaja en dicha Empresa desde hace más de 5 años. La Empresa está relacionada con el Campo de la Logística y el Asesoramiento de Explotaciones Agrícolas Intensivas.

El contenido del Proyecto refleja la Evolución e Historia, la Descripción y la Localización de la Empresa Green Has Italia S.p.A.; debido a que es la Empresa fundadora de Green Has Iberia S.L., ya que ésta es su Filial o Sub-Empresa para la Península Ibérica y sus Islas; por lo que para poder definir esta última, se ha de definir primero la Empresa originaria.

Seguidamente, se citan las Funciones y las Responsabilidades del Trabajo como Encargado Responsable del Departamento de Logística y se mencionan parte de los Cargos del trabajo en esta Área.

Los Cargos son la Estimación de los Consumos de Producto; la Adquisición del Producto desde la Fábrica; la Distribución de los Productos a los Clientes y/o Distribuidores; el Cálculo, la Cuantificación y la Previsión del Stock de Producto en las Instalaciones; la Realización de Inventarios de Producto Almacenado; El Transporte y la Trazabilidad del Producto desde que sale de la Fábrica hasta que llega a Destino (El Cliente y/o Distribuidores directamente, o las Instalaciones de Green Has Iberia S.L.); etc.

El Proyecto se basa en el Cálculo de las cantidades Máximas y Mínimas de Stock de Producto dentro de las Instalaciones y la Estimación de los Consumos de Producto para los meses de la primera mitad del año 2014, además se Cuantifica la Cantidad Mínima de Stock de Producto necesaria dentro del Almacén. También, se han tenido en cuenta los Datos de los Consumos de Producto facilitados tanto por los Delegados Comerciales y Técnicos Comerciales de sus respectivas Áreas y/o Zonas de Trabajo, como por los Clientes y/o Distribuidores repartidos por toda la Península Ibérica y sus Islas.

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

1.1 GREEN HAS ITALIA S.p.A., Pasado, Presente y Futuro

GREEN HAS ITALIA S.p.A. es una Empresa Constituida y Fundada en el año 1985 en el Término Municipal de Canale d'Alba perteneciente a la Provincia de Cuneo en la Región de Piamonte (Italia); por G. Gonella, L. Gallo y varios Socios más, en la que intervienen un numeroso equipo de Profesionales englobados en categorías tales como Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Industriales e Ingenieros Químicos, que aúnan su amplia experiencia en el Sector con el objetivo de dar Soluciones a los diferentes problemas que plantea el Sector Agrícola, como la Escasez de Productividad, los Problemas ocasionados por distintas Fisiopatías y la Mejora en el Rendimiento de los Cultivos en sus distintas Etapas Fenológicas.

La Empresa se ubica y tiene su Domicilio Legal y la Planta Productiva y de Distribución en el Término Municipal de Canale d'Alba perteneciente a la Provincia de Cuneo en la Región de Piamonte (Italia); una Empresa Subsidiaria en el Término Municipal de El Ejido perteneciente a la Provincia de Almería, en la Comunidad Autónoma de Andalucía – España, (GREEN HAS IBERIA S.L.); una Oficina Regional para el Medio Oriente en la Capital de Amman – Jordania; un Gerente de Ventas para Latino América en la Capital Federal de Buenos Aires – República de Argentina; y un Gerente de Ventas Regional para Lejano Oriente en la Capital de Chengdu en la Provincia de Sichuan – República Popular China.

Green Has Italia S.p.A. trabaja en el sector de la Nutrición Vegetal desarrollando un papel protagonista tanto en el Mercado Interno como en el Mercado Externo, en relación a su país de origen.

Los Fundadores de Green Has Italia S.p.A., y su Equipo Técnico, provienen de familias con gran vinculación a la agricultura en el norte italiano, que han aprendido y evolucionado con ella.

La Empresa para conseguir elevados niveles cualitativos ha Certificado su Sistema de Calidad conforme con la norma *UNI EN ISO 9001:2008*.

Como resultado de la interacción de la Empresa con el Sector Agrícola y sus Dificultades, surge una firme determinación de unir a las, ya conocidas, Técnicas Tradicionales, los Sistemas más avanzados de Investigación, Tecnología e Innovación para

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

ser capaces de ofrecer al Sector Agrícola Nacional e Internacional, un proyecto integrado de explotaciones y cultivos agrícolas, consistente en:

- Investigación y Desarrollo (I + D):

El continuo reforzamiento de su posición en I + D, Contratando y Colaborando estrechamente con Centros de Ensayos e Investigación Agrícola Acreditados, Semilleros Experimentales e Institutos Académicos Nacionales y Extranjeros. Los trabajos agronómicos de los productos en experimentación y buscando técnicas de cultivo más ecológicas que pasan por la optimización de los elementos que intervienen en los parámetros productivos.

Green Has Italia S.p.A. está Orientada, a través de la Investigación, a la Producción de Especialidades Nutricionales Innovadoras para Mejorar los Rendimientos Cualitativos y Cuantitativos de los Cultivos. La División de Investigación y Desarrollo de la Empresa Proyecta y Realiza Productos Innovadores.

Este procedimiento realizado por los Laboratorios de la Empresa, a través de la caracterización Química y Biológica de las Materias Primas Minerales y Orgánicas.

A fin de garantizar Productos de Máxima Calidad, el Laboratorio Químico de la Empresa, efectúa Controles de las Materias Primas utilizadas en la elaboración de sus Productos y Verifica cada lote de los productos introducidos en el Mercado.

Las Fases Productivas son Controladas, Estandarizadas y Monitoreadas para identificar previamente posibles situaciones críticas y planear los procesos utilizando las mejores técnicas presentes en el mercado.

Green Has Italia S.p.A. en la fase de Ingeniería y en la sucesiva Industrialización de los nuevos Productos presta mucha atención y es sensible a los problemas Medioambientales.

Verifica que los aspectos relativos a su aplicación estén dentro del concepto de Agricultura Sustentable y de Bajo Impacto para el Medioambiente.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

Por estas razones, la Empresa ha creado una Gama de Fertilizantes cuyo uso está permitido en Agricultura Ecológica conforme a lo establecido por las Normas Comunitarias, tanto Nacionales como Internacionales del Sector Agrícola.

- Calidad de Servicios al Cliente:

Green Has Italia S.p.A. apoya a sus Clientes con su propia Red de Venta Especializada.

La Empresa ofrece una amplia serie de Servicios, valiéndose de su Equipo Técnico compuesto por Expertos Profesionales Cualificados en los diferentes Sectores de las Producciones Vegetales.

Green Has Italia S.p.A. tanto a nivel Nacional como Internacional organiza Encuentros, Cursos de Formación y Asesoramiento sobre los Productos; y la Función de los mismos en los distintos Cultivos.

En un esfuerzo continuado con I + D, Green Has Italia S.p.A., Planifica y Colabora estrechamente con Centros tanto Públicos como Privados dedicados a Investigar en la Agricultura y Semilleros Experimentales. Así apuntan al desarrollo de nuevas tecnologías que permitan un mejor aprovechamiento de los cultivos y ayudando en el proceso de cultivar del modo más ecológico posible (Optimización en el Empleo de los Fertilizantes: dosis óptimas de fertilizantes, reducción de la contaminación del Medioambiente, etc.).

-Red Comercial:

La Satisfacción de las Necesidades del Cliente es el Objetivo Principal de la Empresa, Activa en todo el Mundo con una Red de Distribución Consolidada. Los Productos de Green Has Italia S.p.A. alcanzan cada día a más de 45 Países repartidos por todo el Planeta, Satisfaciendo las Exigencias de Agricultores, Profesionales y prestando Atención a las Necesidades Nutricionales de los diferentes Cultivos.

En Green Has Italia S.p.A., son conscientes de que el porvenir del Agricultor y del suyo propio están íntimamente unidos en el respeto por la madre Tierra.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

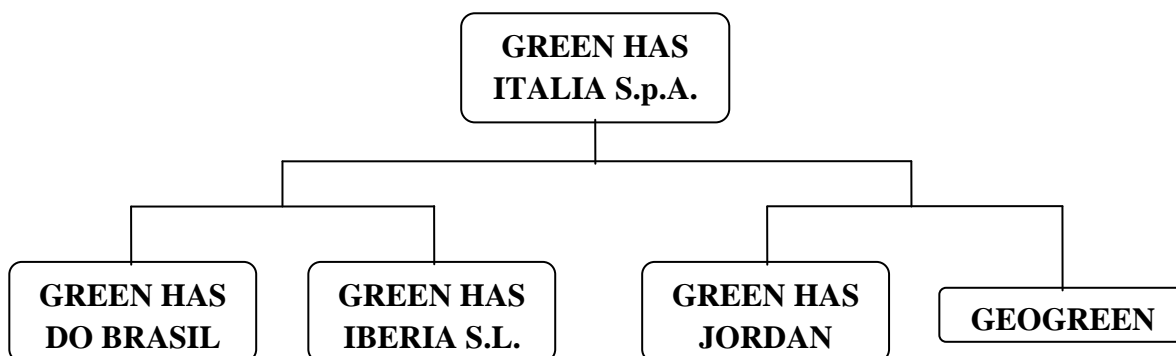
Los Productos son el resultado de años de investigación, dentro del Sector de los Fertilizantes; llevado a cabo por el Presidente de Green Has Italia S.p.A., G. Gonella, Ingeniero Agrónomo y vinculado desde hace más de 30 años al desarrollo de fertilizantes para el sector agrícola. La Adaptabilidad y Versatilidad de los Productos en las distintas Etapas Fenológicas del Cultivo, hacen que la Inversión del Agricultor obtenga una dimensión de valor añadido y un fondo de comercio que no son frecuentes en las explotaciones agrícolas.

Green Has Italia S.p.A., en su proceso de Expansión ha establecido Delegaciones Propias en distintas regiones del territorio italiano y fuera de éste a nivel mundial; además de establecer acuerdos de representación por todo el Planeta.

- Diseño de Planes de Abonado: (Identificación de las Necesidades en cada Etapa Fenológica del Cultivo, etc.).
- Cálculo de las Necesidades: (Tipo de Cultivo y Explotación, Extensiva e Intensiva, etc.).

Grupo de Empresas que Constituyen GREEN HAS

Organigrama General



Fuente: Archivos de Green Has Italia S.p.A.

1.2 GREEN HAS ITALIA S.p.A., Descripción y Localización

1.2.1 Descripción de la Empresa

La Empresa consta de unas Instalaciones, con una superficie de más de 15.000 m², repartidas entre sus distintos Departamentos, además de incorporar todos los Sistemas Industriales y Mecánicos necesarios para realización de los Fertilizantes (silos, mezcladoras, bombas, etc.) y Embasarlos dentro de los Controles y Nomas de Calidad.

Las Instalaciones de Green Has Italia S.p.A. se encuentran Constituidas por:

- Un Edificio principal en el que se encuentran los siguientes Departamentos:
 - Departamento de Administración y RR.HH. (planta inferior).
 - Departamento de Marketing (planta superior).
 - Departamento de Ventas (planta superior).
- Una Nave Industrial, anexa al Edificio principal, donde se encuentran los siguientes Departamentos:
 - Departamento de Calidad e Innovación (planta superior).
 - Departamento de Material, Operaciones y Producción (planta inferior).

La Estructura Organizativa de Green Has Italia S.p.A. está formada por 62 Personas entre sus distintos Departamentos.

Departamentos que Constituyen Green Has Italia S.p.A.



Fuente: Archivos de Green Has Italia S.p.A.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

Edificio Principal de Green Has Italia S.p.A.



Oficinas de Green Has Italia S.p.A.

Fuente: Elaboración Propia.

DEPARTAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN y RR.HH., MARKETING Y VENTAS

Dentro del recinto de Green Has Italia S.p.A., a primera vista el Edificio principal el cual contiene, como se ha citado anteriormente, los Departamentos de Administración y Recursos Humanos (RR.HH.), Marketing y Ventas. La entrada puede realizarse tanto por el propio edificio, como por la nave anexa.

En el Edificio principal, en la entrada por la planta inferior, inicialmente se encuentra la Recepción, y seguidamente el Departamento de Administración y RR.HH.

En la planta superior del Edificio principal, se ubican los Departamentos de Marketing y Ventas, junto con los despachos de la Gerencia y Dirección, y la Sala de Juntas; en es dicha Sala es donde se realizan tanto las reuniones del Gabinete, como las reuniones con los Clientes.

DEPARTAMENTO DE CALIDAD E INNOVACIÓN

En la Nave Industrial adyacente al Edificio principal, en la planta superior, se halla el Departamento de Innovación y Calidad, dividido en dos zonas, una zona en donde se localiza el Área de Laboratorio y la otra zona es donde se trabajan y realizan los Sistemas de Calidad.



Departamento de Calidad e Innovación

Fuente: Elaboración Propia.

DEPARTAMENTO DE MATERIAL, OPERACIONES Y PRODUCCIÓN

En la Nave adyacente al Edificio principal, en la planta inferior, se ubica el Departamento de Material, Operaciones y Producción, esta planta del edificio se dispone dividida en distintas zonas donde se trabaja el Área de Almacenaje, el Área de Producción y la zona donde se Confecciona el Producto para su posterior salida al Mercado.



Silos Con Fertilizantes Líquidos

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.



Producto Final



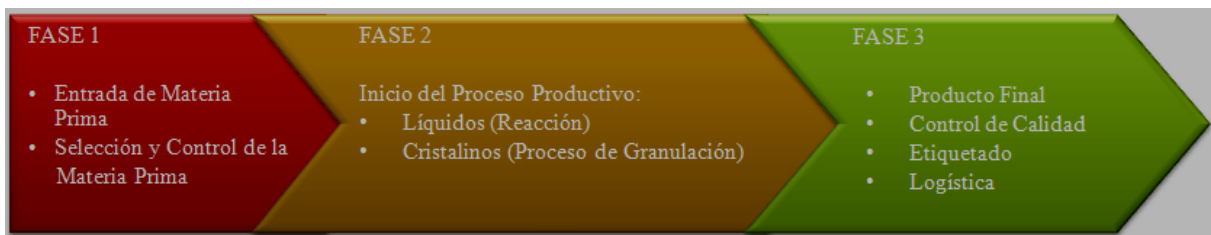
Control de Calidad



Empaquetado y Etiquetado

Fuente: Elaboración Propia.

Proceso Productivo de los Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.



Departamento de Material, Operaciones y Producción

Fuente: Elaboración Propia.



Almacenamiento

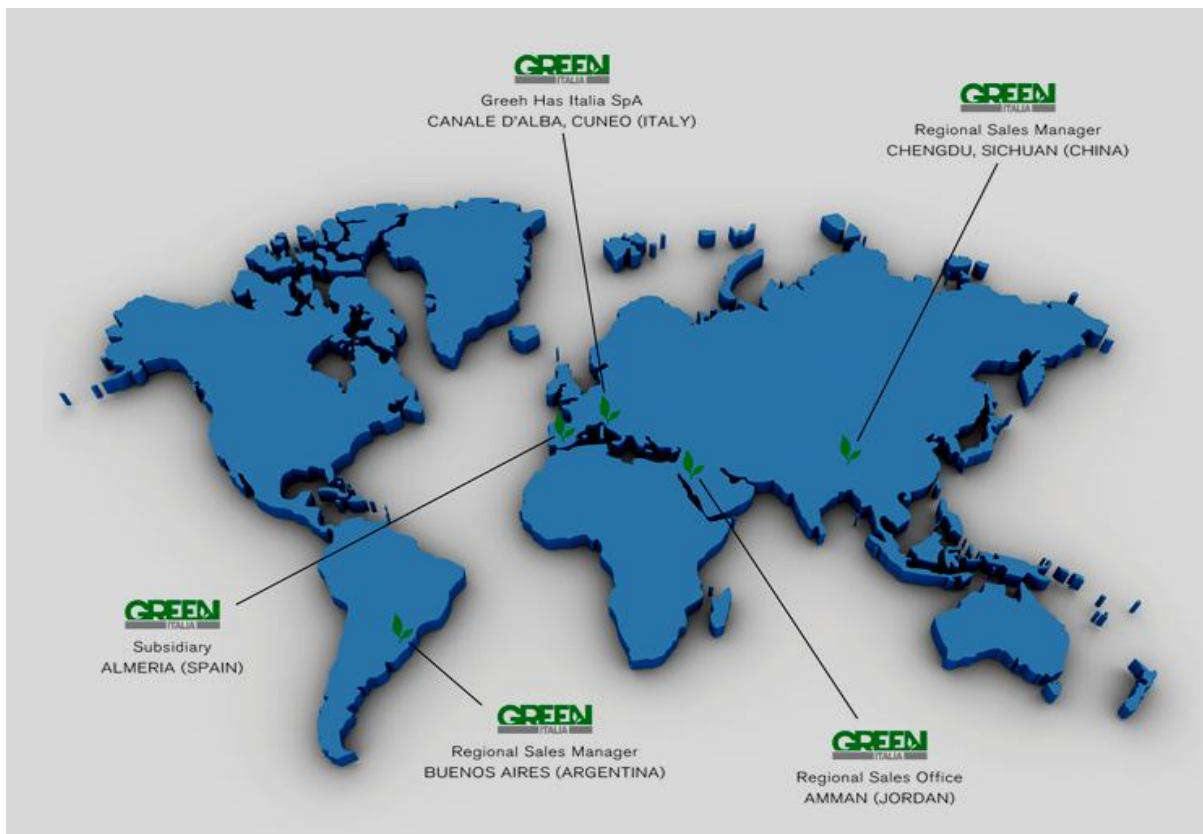


Logística

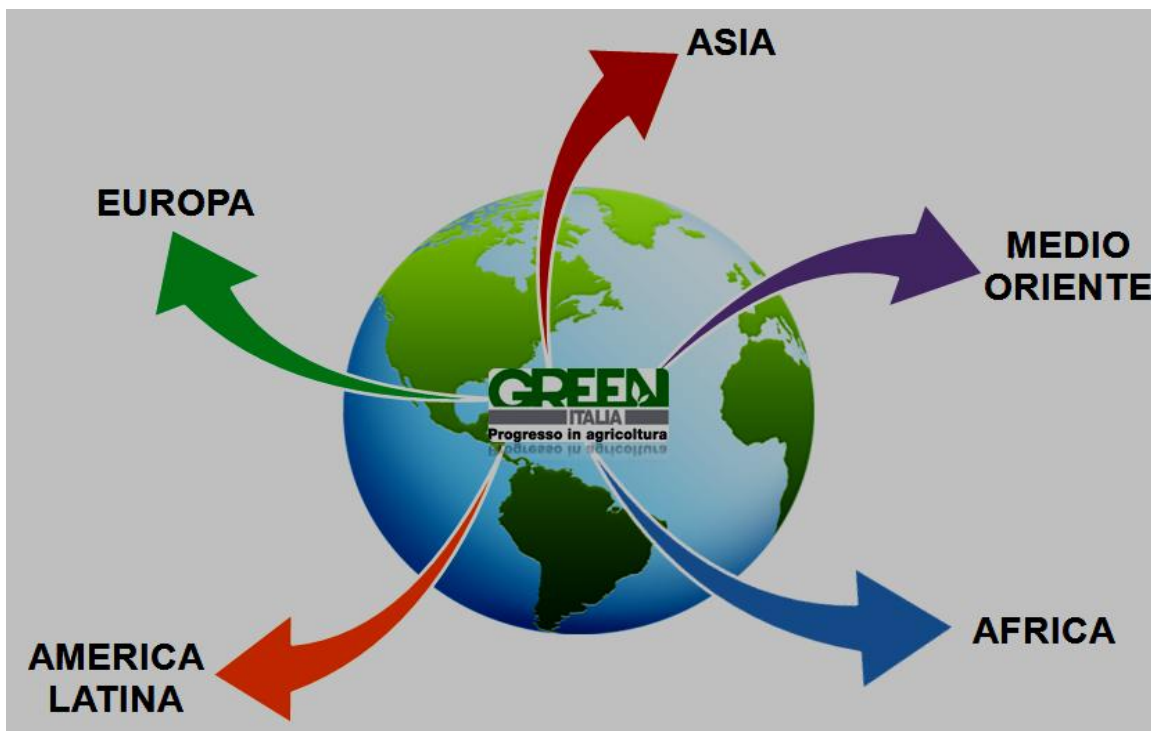
Departamento de Material, Operaciones y Producción

Fuente: Elaboración Propia.

Distribución de GREEN HAS ITALIA S.p.A. por el Mundo



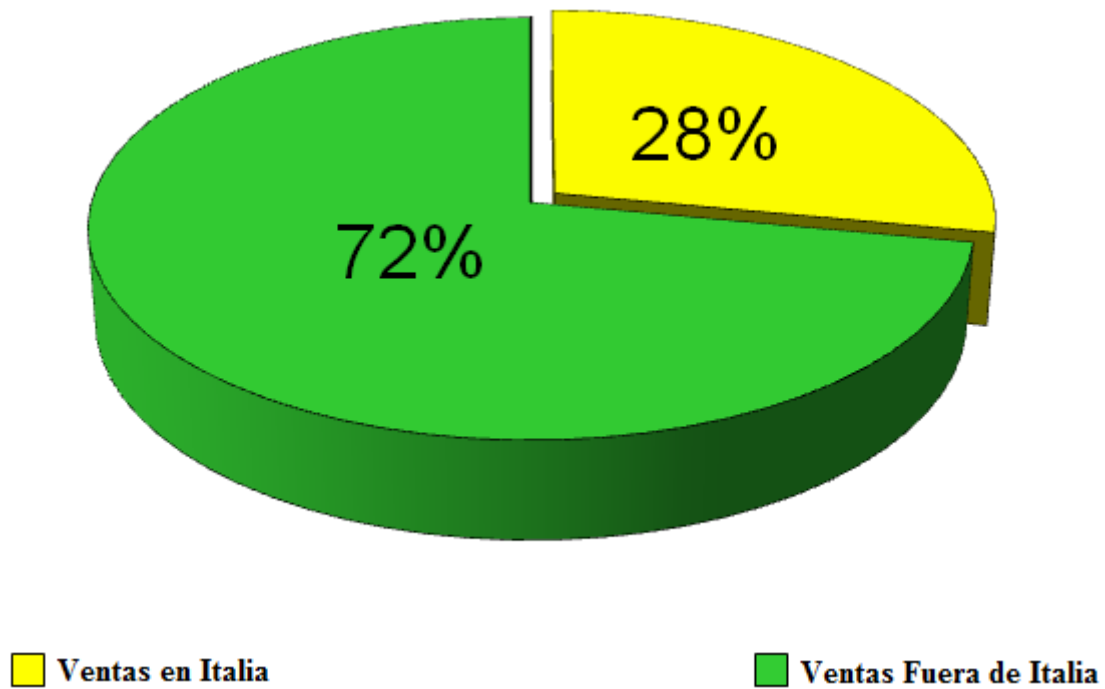
Red de Ventas de GREEN HAS ITALIA S.p.A. por el Mundo



Fuente: Archivos de Green Has Italia S.p.A.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

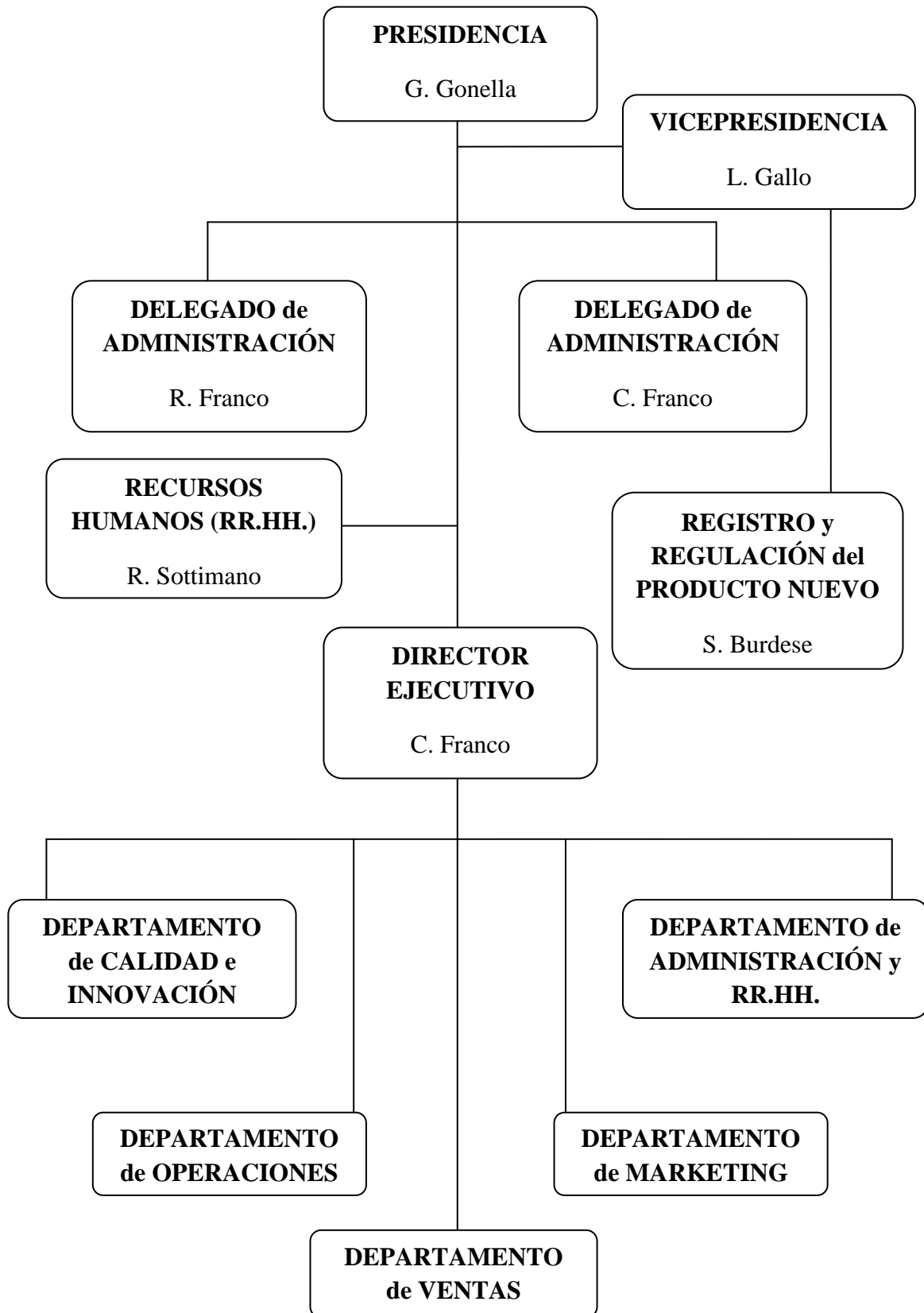
Ventas Nacionales e Internacionales de GREEN HAS ITALIA S.p.A.

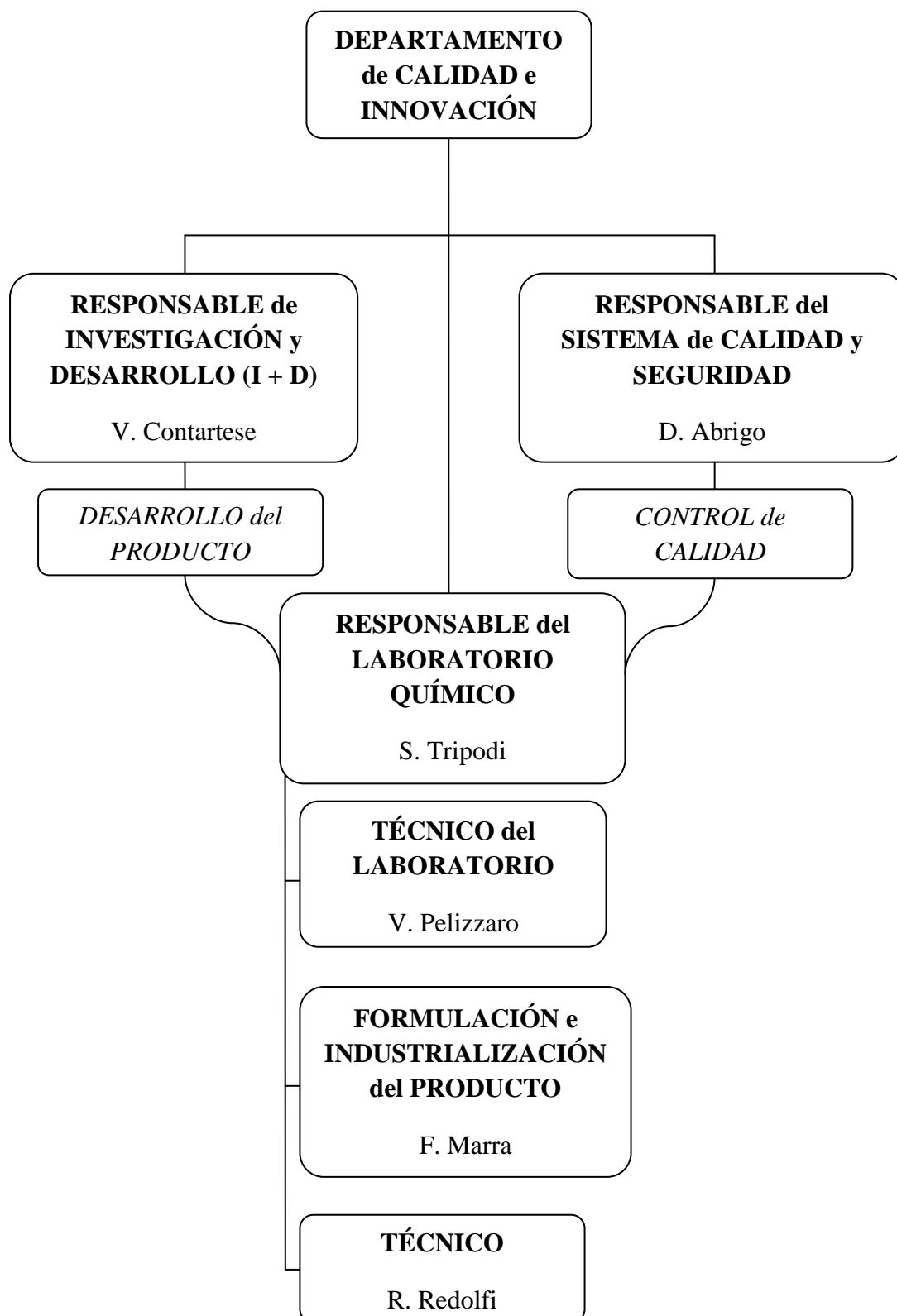


Fuente: Archivos de Green Has Italia S.p.A.

A Continuación, en las siguientes páginas, se muestran los distintos Organigramas de Green Has Italia S.p.A.

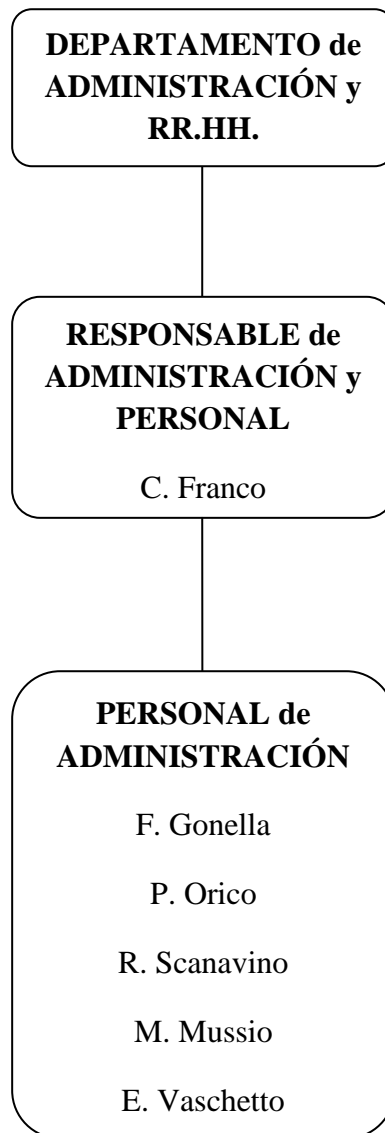
Fuente: Archivos de Green Has Italia S.p.A.

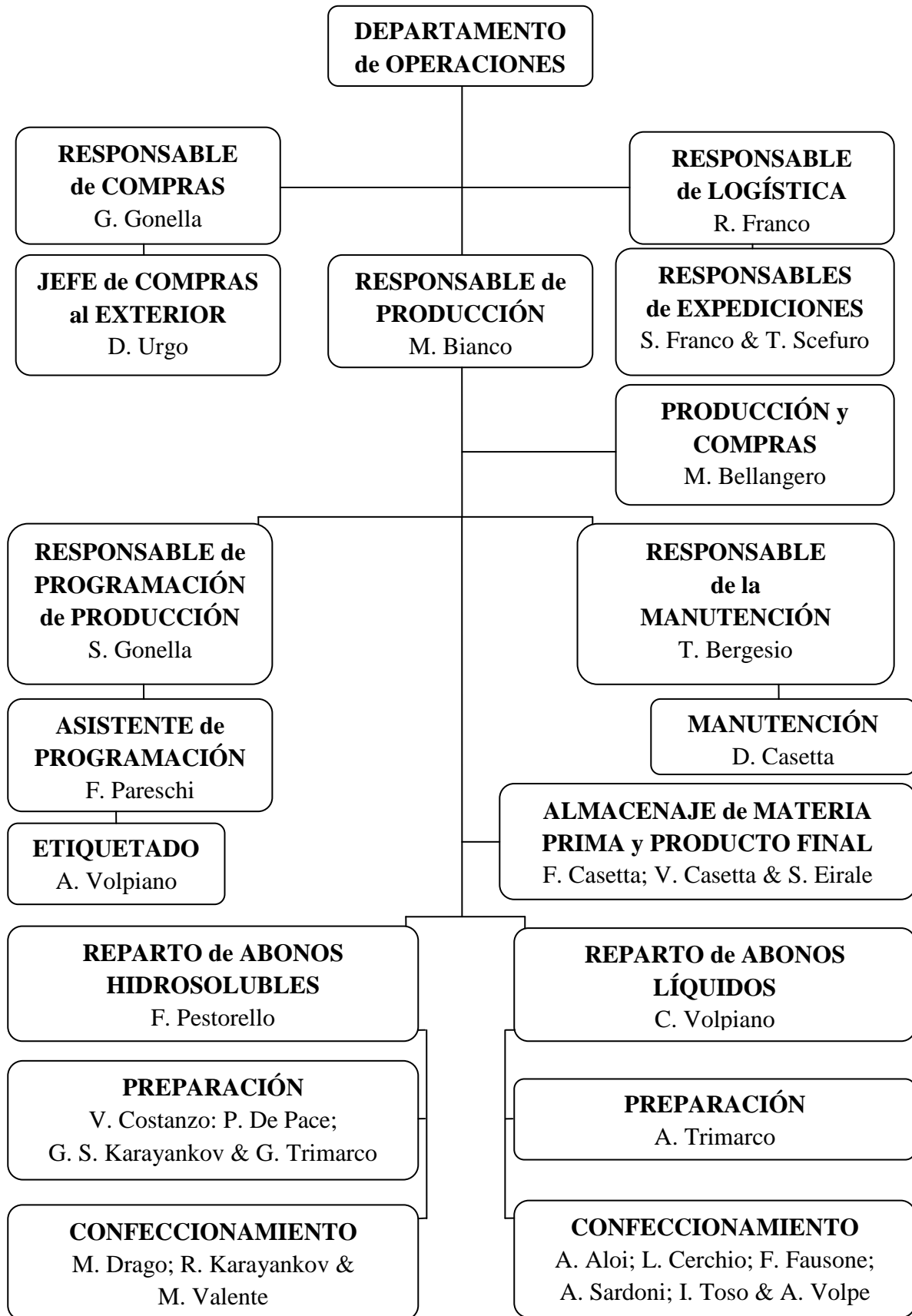


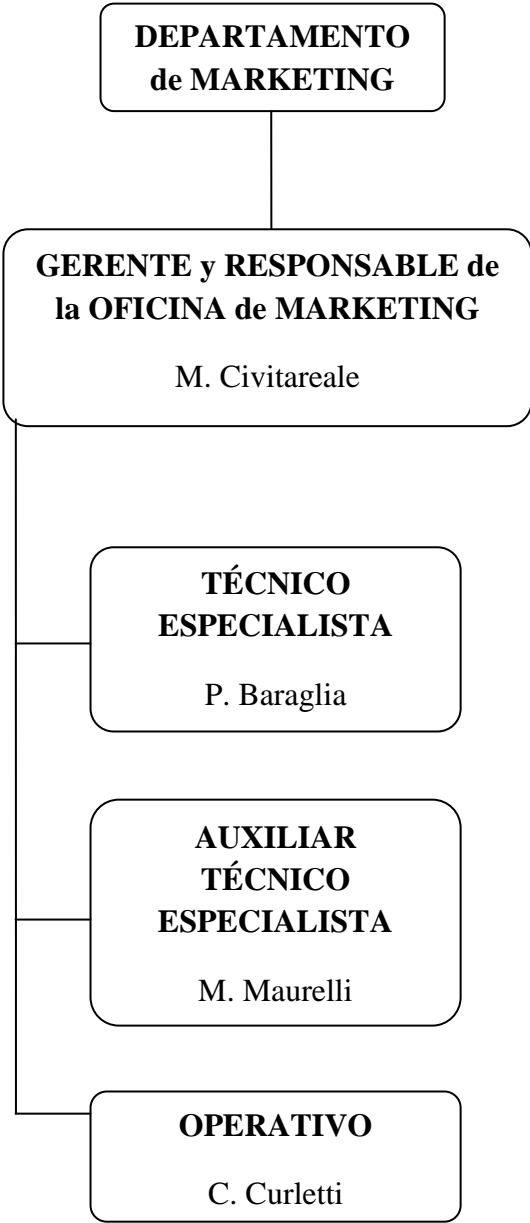


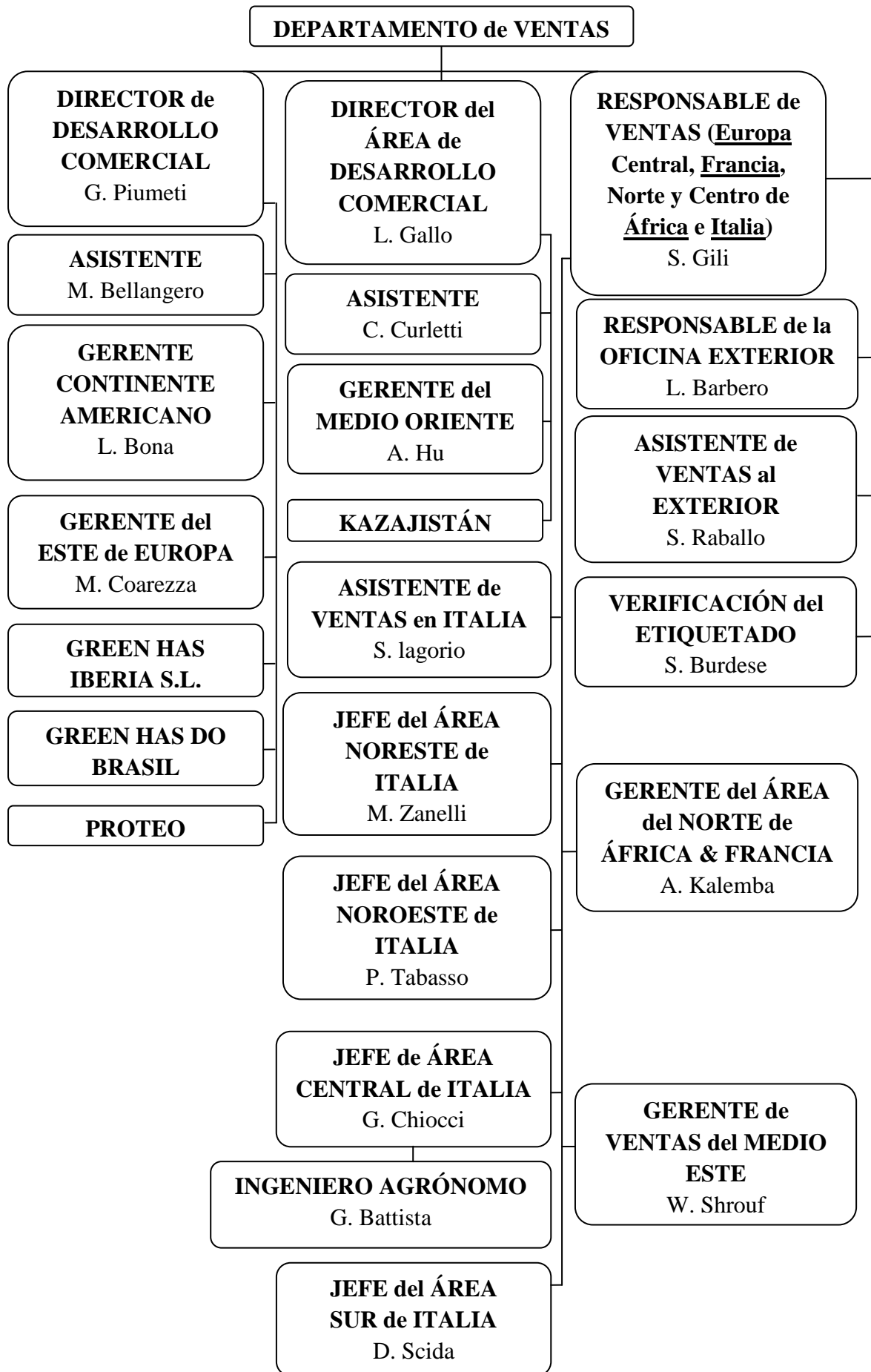
Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

GREEN HAS ITALIA S.p.A. Organigrama del Departamento de Administración y RR.HH.









1.2.2 Localización de la Empresa

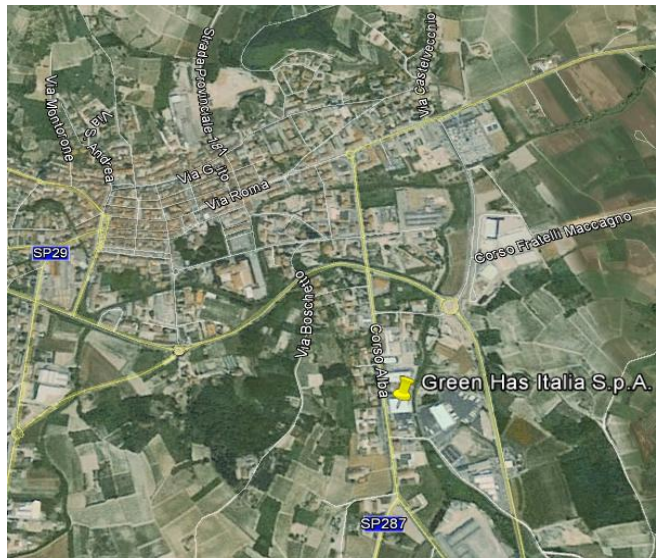
La Empresa se ubica y tiene el Domicilio Legal, y la Planta de Producción y Distribución, en la Avenida de Alba, N° 85-89 (C.P.: 12043); situada en la Población de Alba correspondiente al Término Municipal de Canale d'Alba en la Provincia de Cuneo perteneciente a la Región de Piamonte (Italia).

Se adjuntan Mapas para su mejor Localización.



Localización: Green Has Italia S.p.A.

Fuente: Archivo de Imágenes de *Google Earth*.



Localización: Green Has Italia S.p.A.

Fuente: Archivo de Imágenes de *Google Earth*.

LATITUD: 44° 47' 20,49" NORTE

LONGITUD: 08° 01' 07,96" ESTE

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

2.1 GREEN HAS IBERIA S.L.; Pasado, Presente y Futuro

Green Has Iberia S.L. es una Empresa Constituida y Fundada, en el mes de noviembre del año 2009, en el Término Municipal de El Ejido perteneciente a la Provincia de Almería de la Comunidad Autónoma de Andalucía (España); por el mismo Equipo Fundador de la empresa Green Has Italia S.p.A.

Green Has Iberia S.L. con la Función, Misión y Objetivo de ser la Filial en España y Portugal de Green Has Italia S.p.A., surge a consecuencia de tomar el relevo a, su empresa distribuidora en la Península Ibérica, Antonio Timoner Bussines, S.L. (A.T.BU, S.L.); debido a que su Gerente, Don Antonio Timoner Aparisi, por motivos personales decide desvincularse de la responsabilidad que conlleva el ocuparse del cargo de Administrar y Controlar el territorio español y portugués; y así poder dedicarse a una zona o territorio más próximo a su residencia habitual; la cual se encuentra ubicada en la Población de Gandía, en la Provincia de Valencia perteneciente a la Comunidad Autónoma de Valencia. Por lo que Don Antonio Timoner Aparisi asume el puesto de Técnico Comercial del Área de la Comunidad Valenciana.

Green Has Iberia S.L. siguiendo la misma Filosofía de Crecimiento y Trabajo que su Empresa Madre, sigue creciendo a nivel de Expansión, Extensión y Ventas por toda la Península Ibérica y sus Islas; Abriendo, Creando y Formando nuevos Distribuidores; y siendo ella misma Provedora de Grandes Empresas Distribuidoras; como es el caso del Grupo Suca, el cual opera en toda la Comunidad Autónoma de Andalucía.



Edificio Principal de Green Has Iberia S.L.

Fuente: Elaboración Propia.

2.2 GREEN HAS IBERIA S.L., Descripción y Localización

2.2.1 Descripción de la Empresa

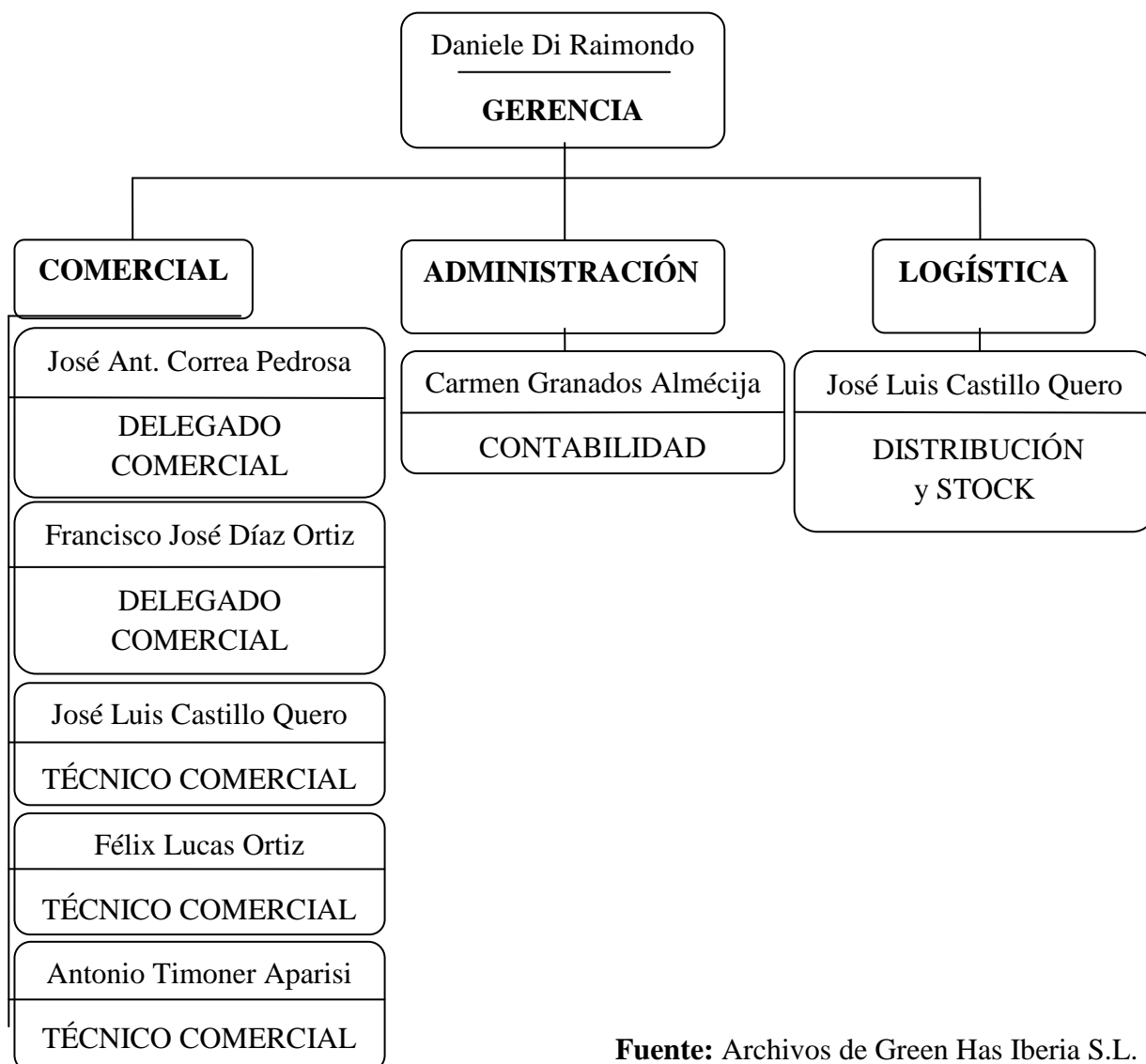
Las Instalaciones de Green Has Iberia S.L. se encuentran formadas por una Nave Industrial de 250 m² de superficie; dentro de esta nave se encuentra el Departamento de Logística, el cual ocupa una superficie 190 m², y los Departamentos de Administración y Comercial, los cuales ocupan una superficie de 60 m².

En la Nave Industrial se encuentran los siguientes Departamentos:

- Departamento de Administración, esta área cuenta con una oficina donde se encuentran los archivos y todo el material informático para la gestión contable y fiscal de la Empresa.
- Departamento Comercial, este departamento se encuentra mayormente fuera de las instalaciones de la Empresa, debido a que cada uno de los miembros que lo forman van provistos de vehículo, ordenador portátil, Smartphone, etc.
- Departamento de Logística, este es el departamento que más espacio ocupa dentro de las Instalaciones, se compone de diversas estanterías industriales en todo el perímetro interno de la nave industrial en donde se almacenan los productos procedentes de la fábrica, Green Has Italia S.p.A. Para el manipulado y la movilidad de los Productos, dentro de las Instalaciones, se realiza con la ayuda de una Carretilla Elevadora “torillo” y una Transpaleta Manual.

En lo referente, a la Adquisición de Producto procedente de la Fábrica; la Empresa Green Has Italia S.p.A. cuenta una Sub-Empresa denominada GEOGREEN, la cual posee una amplia flota de camiones y medios (recursos para el transporte marítimo), para el aprovisionamiento de sus Clientes y Filiales repartidas por todo el Mundo; mientras que en el ámbito de la Distribución de Producto desde Green Has Iberia S.L. por todo el territorio español y portugués, cuenta y se sirve de la Empresa de Transporte Buytrago S.A.

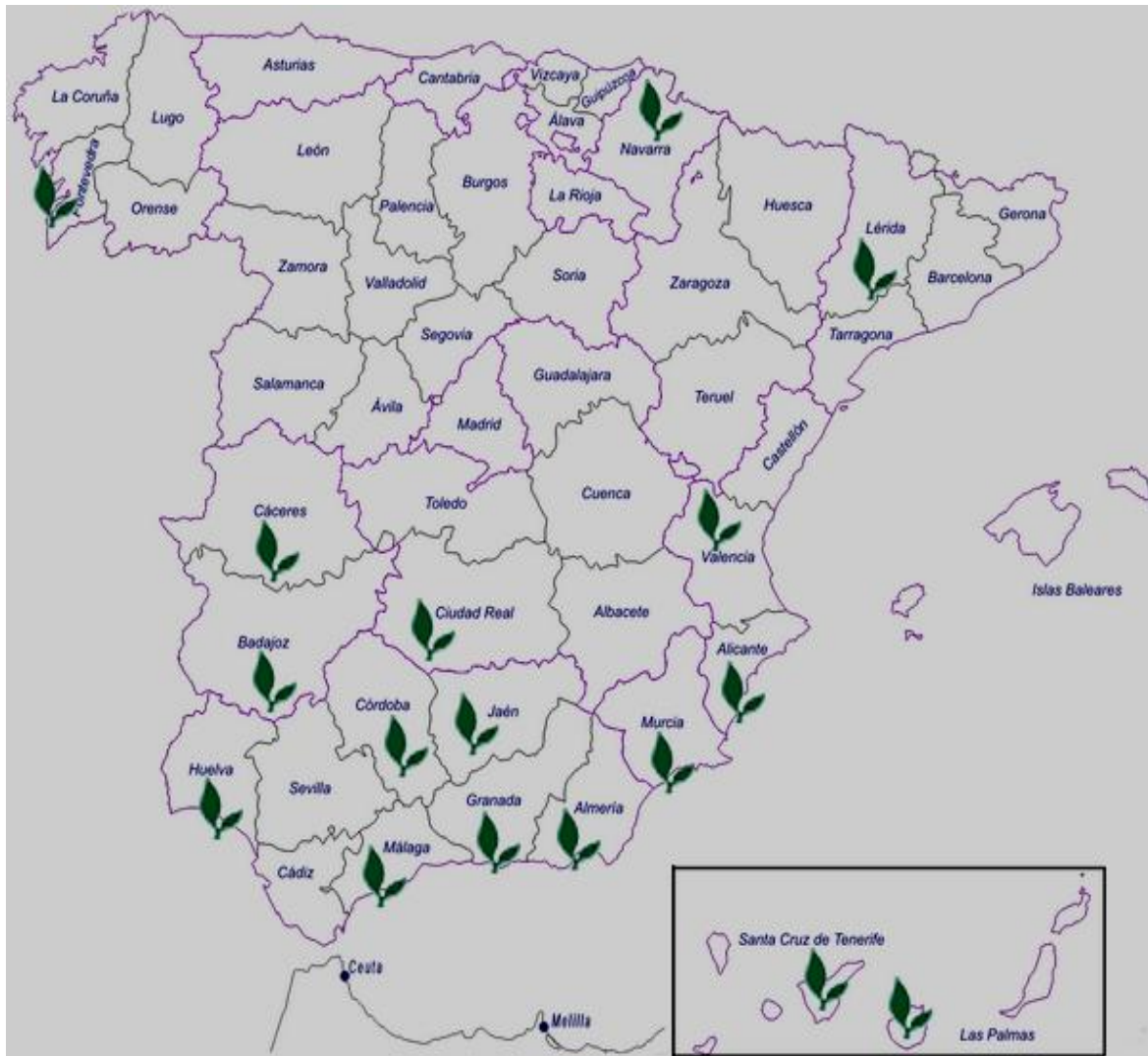
La Estructura Organizativa de Green Has Iberia S.L. está formada por 7 Personas entre sus distintos Departamentos; este Equipo de Profesionales lo forman las personas reflejadas en el siguiente Organigrama, además de un gran número de Comerciales en los distintos Distribuidores repartidos por la Geografía de España y Portugal, Abarcando los distintos tipos de Cultivos.



Fuente: Archivos de Green Has Iberia S.L.

NOMBRE	APELLIDOS	ROL
Daniele	Di Raimondo	Gerente y Responsable de Recursos Humanos (RR.HH.)
Carmen	Granados Almécija	Secretaria del Departamento Administración & Marketing
José Luis	Castillo Quero	Responsable del Departamento de Logística
José Ant.	Correa Pedrosa	Delegado Comercial del Área Granada y Málaga
Fco. José	Díaz Ortiz	Delegado Comercial del Área de Extremadura
José Luis	Castillo Quero	Técnico Comercial del Área de Almería
Félix	Lucas Ortiz	Técnico Comercial del Área de Murcia
Antonio	Timoner Aparisi	Técnico Comercial del Área de Valencia

Red de los Distribuidores de GREEN HAS IBERIA S.L. en España



Fuente: Web de Green Has Iberia S.L.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

Lista de los Distribuidores de GREEN HAS IBERIA S.L. en España

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA	DISTRIBUIDOR
ANDALUCÍA	Almería	GRUPO SUCA NUTRIAGRO N.P.K.
	Córdoba	COOP. NTRA. SRA. DEL ROSARIO GRUPO SUCA VELAZQUEZ VILLAPLANA S.L.
	Granada	A.B.K. S.L. AGROBASTIDA S.L. AGROMESÍA S.C.A. COOP. SAN ISIDRO EKOMOTRIL S.L. FITOCARCHUNA S.L. FITOCAST S.L. FRANANT QUALITY S.L. GRUPO SUCA LLANOFRESH TRADE S.L. SIMTRO S.L.
	Huelva	GRUPO SUCA RIO TINTO FRUITS S.A. RODOLIA S.L.
	Jaén	FITOBAILÉN S.L.U. GRUPO SUCA
	Málaga	FITOAGRO S.L. AGROTRAPICHE S.L.
	CANARIAS	Las Palmas
Tenerife		C.B. VIDPLATA QUIAGRO S.A.
CASTILLA LA MANCHA	Ciudad Real	FERTIL HERREROS S.L. FERTIVICAM S.L. HNOS. DE LA GUÍA LEAL S.L.
	Toledo	SERABOGAS S.L.
CATALUÑA	Lérida	RAMÓN OLOMÍ RÓCA S.L.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

EXTREMADURA	Badajoz	AGRIBER S.L. ALFONSO CRUZ S.L. CAMPOEX S.L. CARMONA S.L. COOP. CORAZÓN DE JESÚS COOP. DE OLIVAREROS COOP. DEL CAMPO SAN ISIDRO COOP. NTRA. SRA. DE LA SOLEDAD COOP. NTRA. SRA. DE LOS MILAGROS ESCODIAZ S.L. FRUTAS TAPIA GARCÍA S.L. NACARINO S.L. SEYCROS S.L. SOL DE BADAJOZ S.L.
GALICIA	Pontevedra	KIWI ATLÁNTICO S.L. SERVICAMPO S.L.
MURCIA	Murcia	AGROCIRUELO S.L. COOP. SERMUCO S.A.T. EL ALJUNZAREJO URCISOL S.L.
NAVARRA	Navarra	COOP. CIRBONERA
VALENCIA	Alicante	AGROSERNA S.L. PACO-MOLL S.L. SENTENERO S.A.
	Valencia	AGRO-XERACO S.L. AGROCAMP CANET S.L. FRUVER FERMIN S.L.U. JUAN OLASO S.L. TERRES S.L.

Lista de los Distribuidores de GREEN HAS IBERIA S.L. en Portugal

- M. BOVO ARAÚJO LDA.
- NUTRIFIELD LDA.
- LILIANA PERESTRELO LDA.

Fuente: Archivos de Green Has Iberia S.L.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

2.2.2 Localización de la Empresa

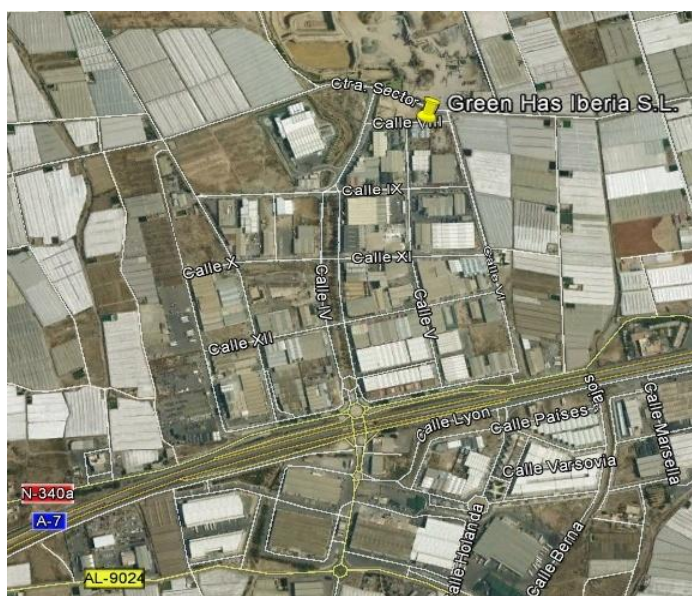
La Empresa se ubica y tiene el Domicilio Legal y la Planta de Distribución, en el Polígono Industrial de la Redonda en la Calle VIII N° 12 (C.P.: 04710); situada en la Población de Santa María del Águila correspondiente al Término Municipal de El Ejido en la Provincia de Almería perteneciente a la Comunidad Autónoma de Andalucía (España).

Se adjuntan Mapas para su mejor Localización.



Localización: Green Has Iberia S.L.

Fuente: Archivo de Imágenes de *Google Earth*.



Localización: Green Has Iberia S.L.

Fuente: Archivo de Imágenes de *Google Earth*.

LATITUD: 36° 47' 30,57" NORTE

LONGITUD: 02° 44' 30,57" OESTE

3. Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Green Has Italia S.p.A. posee una amplia Gama de Productos Fertilizantes para satisfacer las Necesidades Fisiológicas de los distintos Cultivos en cada una de sus Etapas Fenológicas.

En este Informe se Definen, Mencionan y Reflejan solo los 20 Productos con los que Opera y Trabaja Green Has Iberia S.L.; debido a que Green Has Italia S.p.A. posee una amplia Gama de Productos, formada por más de 80 Productos. Principal y Fundamental solo se funciona con los Productos Demandados por los Clientes y/o Distribuidores, en el caso de que éstos necesiten o se viesen interesados en algún Producto de la Gama fuera del ámbito habitual de Trabajo Actual; no existiría ningún tipo de inconveniente y/o problema, por parte de la Empresa, en Asesorar, Exportar y Suministrar el nuevo Producto demandado.

Green Has Italia S.p.A. tiene organizados sus Productos en 7 Gamas, como se puede apreciar en la siguiente imagen; en la siguiente página se profundizará en cada uno de los Productos, con los cuales trabaja Green Has Iberia S.L., y sus correspondientes Gamas.

Cada Producto se nombrará en su correspondiente Gama, y se adjuntará en el Apartado de *Anexos*, sus correspondientes Fichas Técnicas y Fichas de Datos de Seguridad.

Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.



Fuente: Web de Green Has Italia S.p.A.

3.1 Gama de Especialidades

- ALGAREN *(Anexo I)*
- DRIN *(Anexo II)*
- SILVEST *(Anexo II)*

3.2 Gama de Fertilizantes Líquidos Premium

- CALFOMYTH *(Anexo IV)*
- M-10 AD *(Anexo V)*
- KRIPHER *(Anexo VI)*
- MAGIC P *(Anexo VII)*

3.3 Gama de Fertilizantes Líquidos

- FOLIACON 22 *(Anexo VIII)*
- NUTROLEN *(Anexo IX)*

3.4 Gama de Fertilizantes Orgánicos

- NUTRIGREEN AD *(Anexo X)*
- VIT-ORG *(Anexo XI)*

3.5 Gama de Fertilizantes Hidrosolubles

- CALFON *(Anexo XII)*
- GREENPLANT 8-7-40+2MgO+Micro. *(Anexo XIII)*
- GREENPLANT 20-20-20+Micro. *(Anexo XIV)*
- SPRINT *(Anexo XV)*
- T1 HAS IDRO *(Anexo XVI)*

3.6 Gama de Mesoelementos & Microelementos

- BOROGREEN *(Anexo XVII)*
- CALBORON *(Anexo XVIII)*

3.7 Gama de Correctores y Activadores del Suelo

- DAGLAS *(Anexo XIX)*
- VYRER *(Anexo XX)*

ESTUDIO DE LOS FACTORES LIMITANTES

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

1. Introducción

El Alumno comenzó a Trabajar, y con ello las Prácticas de Empresa; el día 15 del mes de febrero del año 2008 como Técnico Agrícola Especialista en Hortofruticultura, en la Empresa Antonio Timoner Bussines S.L. (A.T.BU. S.L.), que era y actuaba como la Filial en España de Green Has Italia S.p.A., con la Función y Misión de Asesorar a Agricultores a Nivel de Campo, y dar a Conocer y Expandir los productos de la empresa italiana.

El trabajo consistía en Asesorar sobre los Fertilizantes e Incentivar a que tanto Agricultores, como Empresas dedicadas a la Agricultura Adquirieran los Productos de la marca italiana.

Durante la campaña, desde el mes de febrero hasta el mes junio del año 2008, el Alumno centraba su trabajo en la provincia de Almería, en donde se abarcaba desde la zona del Campo de Dalías hasta la zona del Levante almeriense; seguidamente, a partir del mes de junio hasta el mes de agosto, él empezaba a cubrir las provincias de Granada, Málaga y Murcia. Debido a que en la provincia de Almería se produce un cierre de ciclo agrícola y en las provincias, anteriormente nombradas, se encontraban en auge por los cultivos de frutales y hortalizas al aire libre.

Una vez llegado el mes de septiembre, comenzaba el ciclo agrícola en la provincia de Almería y el Alumno retomaba su área originaria centrándose en ella hasta el fin de su ciclo, en el mes de junio.

En el verano del año 2009, Don Antonio Timoner Aparisi Gerente de la Empresa Antonio Timoner Bussines S.L. (A.T.BU. S.L.), decide pasarle el relevo de su Actividad a Green Has Italia S.p.A., los detalles de los motivos de esta transición están reflejados en el Apartado 2.1 de este Informe.

En el mes de noviembre del año 2009, Green Has Italia S.p.A. constituye su nueva filial en España, Green Has Iberia S.L. con la Función y Misión de gestionar todo el territorio español y portugués.

Al mismo tiempo que se constituye Green Has Iberia S.L., pasa a ser contratado el Alumno por esta nueva Empresa, en un principio como Técnico Comercial del Área de la

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

provincia de Almería, manteniendo los mismos Clientes, Funciones y Responsabilidades; que cuando estaba en la empresa Antonio Timoner Bussines S.L. (A.T.BU. S.L.).

Con el paso del tiempo y la Ampliación, Estabilización e Incorporación de nuevo personal de trabajo y medios a Green Has Iberia S.L.; su gerente Don Daniele Di Raimondo tras estudiar la situación de la que parte y se cimienta la nueva Empresa que dirige, y sopesando las gestiones favorables y desfavorables de la anterior Administración de Don Antonio Timoner Aparisi en la empresa Antonio Timoner Bussines S.L. (A.T.BU. S.L.).

Se decide nombrar a el Alumno Responsable de Logística de Green Has Iberia S.L. y reducirle el Área de Trabajo en el Campo del Asesoramiento Técnico de Agricultores a un radio de distancia próximo a las Instalaciones de la Empresa para poder estar encargado de las Compras, Distribuciones, Stock y Ventas de Producto por parte de la Empresa sin tener que dejar de lado o desatender a sus Clientes; tanto Agricultores, como Empresas.

Es a partir de este momento, cuando el Alumno se enfrenta a Dinamizar el Funcionamiento del Almacén, y que sea más Efectiva y de Calidad la Adquisición y Distribución de los Productos; de Green Has Italia S.p.A., a los Clientes y/o Distribuidores repartidos por toda la Península Ibérica y sus Islas.

2. Desarrollo de las Tablas de Trabajo para Mejorar el Aprovisionamiento del Almacén y Cubrir la Demanda de Producto por parte de los Clientes y/o Distribuidores

La Empresa debido al Aumento de las Ventas de Producto se ve obligada y en la necesidad de realizar una serie de estudios sobre la Agilización y el Aprovisionamiento de sus Productos procedentes de la Fábrica italiana, para poder Suministrar a sus Clientes y/o Distribuidores (Agricultores, Almacenes Agrícolas, Cooperativas, etc.); y no tener la falta de Producto en existencias dentro de sus Instalaciones en España, cuando requieran de su demanda para su consumo y/o utilización.

Las Tablas de Trabajo se realizan basándose en el Historial de las Cantidades de Producto adquirido, por Green Has Iberia S.L. y/o los Clientes y Distribuidores de ésta, desde la Fábrica italiana.

SOLUCIONES APORTADAS

1. La Descripción del Rol del Técnico Responsable de Logística

➤ *Las Responsabilidades:*

El Rol que ha de Cumplir el Técnico en la Empresa, se centra en el Aprovisionamiento y Distribución de los Productos a los Clientes y Distribuidores.

Dentro de este Rol se pueden distinguir varias Actividades clasificadas en:

- La Adquisición y El Almacenamiento del Producto: A través de todos los Datos obtenidos por los Delegados Comerciales y Técnico Comerciales, y facilitados por los Clientes y Distribuidores, es Cuantificada la Cantidad de Producto Requerida a la Fábrica, como para Distribuirla por su Área de Acción.

- La Distribución y la Trazabilidad del Producto: Determinar fechas, Transporte y demás datos del Producto, a tomar en cuenta para llevar a cabo su funcionamiento, en el Territorio de Acción de la Empresa y poder ser Suministrado el Producto a sus Clientes y/o Distribuidores.

Todas estas Funciones suelen ser Supervisadas por el Gerente de la Empresa y será éste el que les de curso, rechace o corrija los errores cometidos e/o incluso mejorarlos.

➤ *Los Requerimientos:*

- Los Conocimientos de las Áreas como la Logística, (manejar tiempos y procesar los datos del transporte), Estructuras (conocimientos sobre cargas y características de los materiales) y Estadística (manejar y procesar datos para estimar el Stock de Producto necesario y eficiente dentro de las instalaciones).

- El Espíritu de Facilidad, la Flexibilidad e Iniciativa del Trabajo en Equipo.

- Un Buen Nivel de Informática y el Conocimiento sobre las Aplicaciones de la Ofimática.

2. El Desarrollo de la Actividad del Técnico Responsable de Logística

La Primera Medida que adopto el Alumno y que era de Mayor Importancia, fue la de Aumentar la Capacidad de Palets dentro las Instalaciones del Almacén. Ya que éste contaba con unas estanterías industriales para una capacidad de 100 palets, lo que se hizo fue aumentar el número de estanterías industriales en un 50% para poder almacenar hasta 150 palets; no fue posible aumentar más el número de estanterías debido a la falta de espacio de las instalaciones, se aprovechó al máximo todo el espacio disponible razonablemente, contando con no entorpecer otras actividades como el manipulado y la movilidad del producto.

La Segunda Medida y la que más esfuerzo y tiempo ha llevado, y que se encuentra en constante desarrollo; es la de disponer de un Stock Eficiente de Producto para cubrir las necesidades de los distintos Productos hacia los Clientes y Distribuidores.

Para esta Medida el Alumno recurrió a los Archivos de los Consumos de Productos de Green Has Iberia S.L. de los últimos años, en un principio se iban a procesar todos los datos desde el inicio de actividad en el mes de noviembre del año 2009, pero por consejo y orden del Gerente. Éste Ilustro al Alumno a que solo lo hiciese desde el mes de enero del año 2012 hasta la presente fecha. El origen de realizarlo solo en este periodo de tiempo, fue debido a que en el periodo desde la creación de la empresa hasta finales del año 2011, la empresa no se encontraba estabilizada respecto a sus Ventas y además tenía que hacer una serie de reajustes en sus Clientes y Distribuidores adquiridos de la anterior Administración de la empresa Antonio Timoner Bussines S.L. (A.T.BU. S.L.).

Por lo que el Alumno utilizando los Datos de Consumos de los Productos, desde el mes de enero del año 2012 hasta el presente, confecciona las Tablas de Consumo de los distintos Productos atendiendo a sus distintos formatos de envases y todo ello englobado en cada una de sus distintas Gamas; estas Tablas darán lugar a una serie de Gráficos para poder ver los Consumos (aumento o disminución del consumo) y la Evolución de la Demanda de los Productos a lo largo del tiempo.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

Con toda esta Información recopilada, se obtiene el Stock Eficiente de Producto en el Almacén a lo largo de la primera mitad del año 2014, con el objetivo de no producir un Déficit Stock de Producto y tener que dejar de suministrar a los Clientes y/o Distribuidores o por el contrario producir un Superávit de Stock de Producto en el almacén, llevando a un colapso del almacenaje y no poder disponer de espacio para producto demandado bajo pedido.

Además con toda esta Información recopilada se obtendrá la Evolución del Proceso de Logística, es decir, un Transporte Eficiente del Producto desde la Fábrica italiana hasta la Filial española, y así poder cubrir las Demandas de Producto por los Clientes y Distribuidores, durante la primera mitad del año 2014 y que exista una Rotación Constante y Equilibrada del Stock de Producto dentro de las Instalaciones para poder solventar las demandas y las necesidades de Producto.

Sin más preámbulo, en las siguientes páginas se muestra y representa, mediante la ayuda de Tablas y Gráficos, los distintos Consumos de Productos Clasificados por su Formato de Envase y Ordenados en sus distintas Gamas.

3. Los Consumos de la Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.

3.1 La Gama de Especialidades

3.1.1 ALGAREN

- ALGAREN (Envase de 1 L)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
LITROS	18	20	390	24	10	1	47	29	128	0	7	57

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
LITROS	15	135	61	49	40	15

Gráfico Comparativo de los Consumos de Algaren

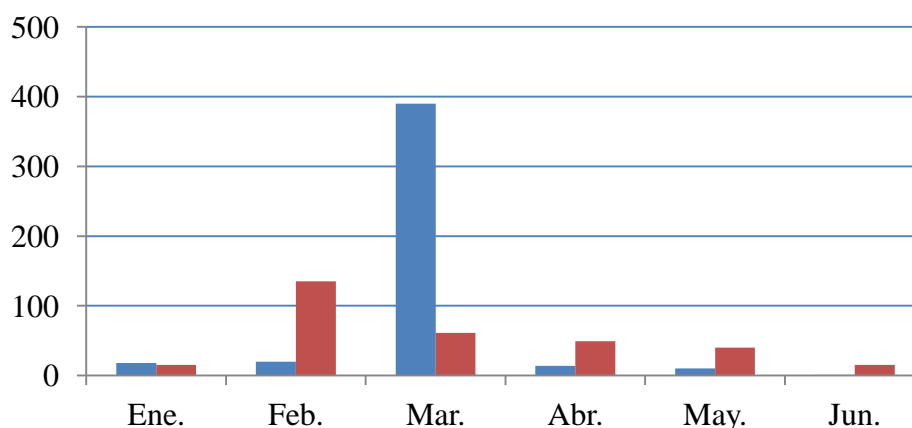
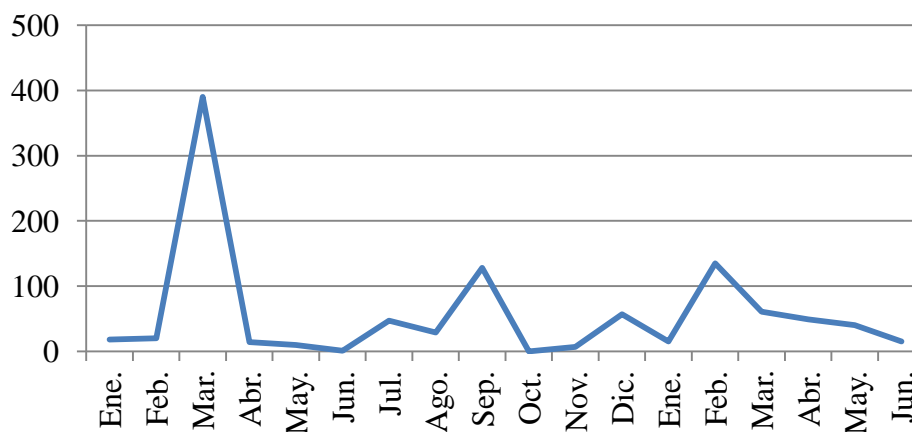


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Algaren



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- ALGAREN (Envase de 5 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	260	145	3715	250	120	80	30	25	265	445	665	790

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	335	295	1435	985	645	745

Gráfico Comparativo de los Consumos de Algaren

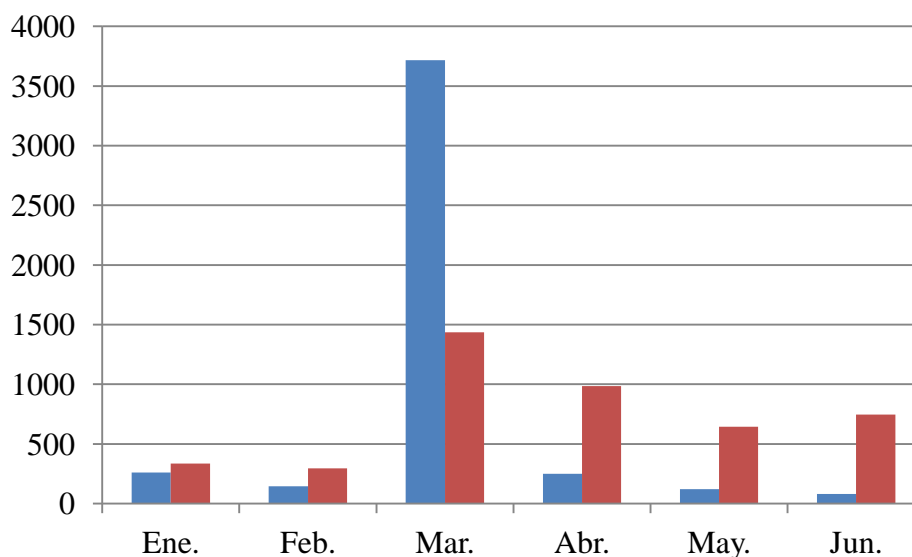
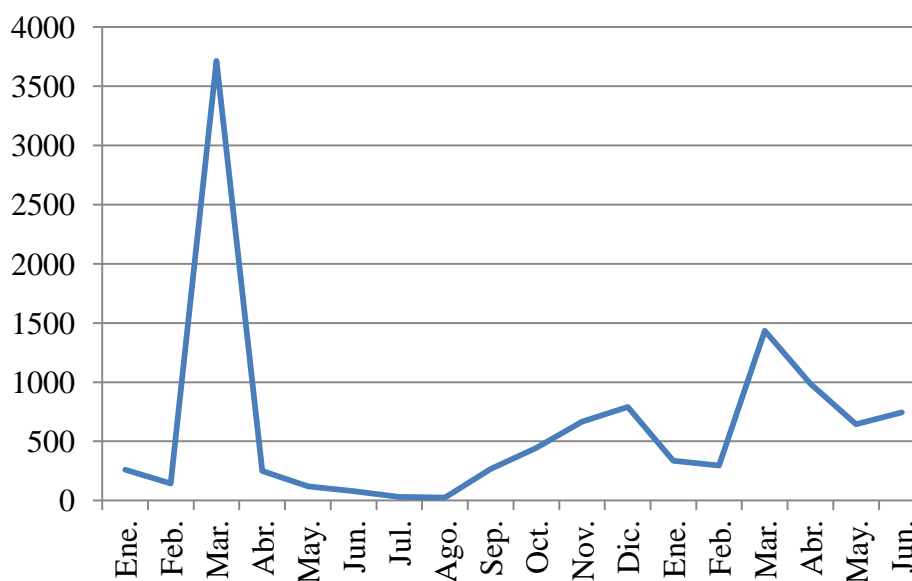


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Algaren



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- ALGAREN (Envase de 20 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	440	40	6980	1080	2120	960	80	200	180	280	500	400

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	220	280	900	2040	1840	1320

Gráfico Comparativo de los Consumos de Algaren

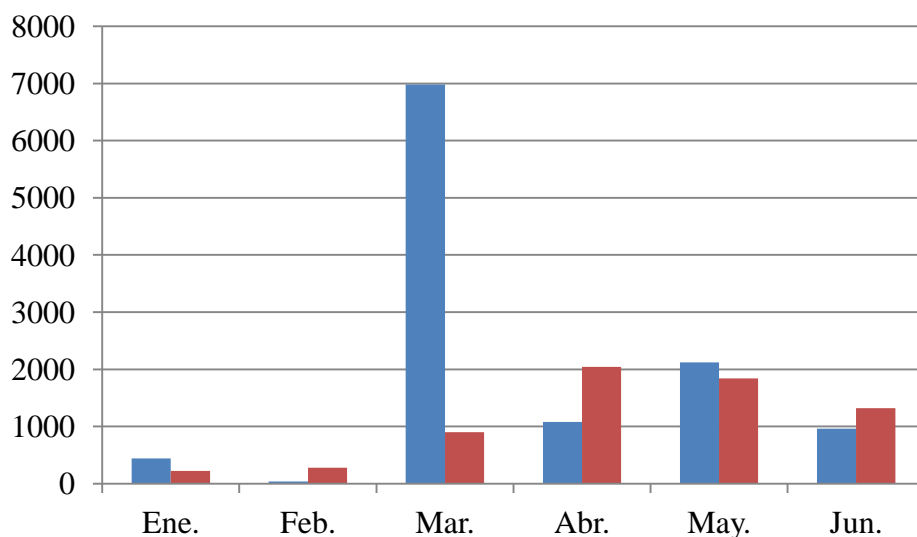
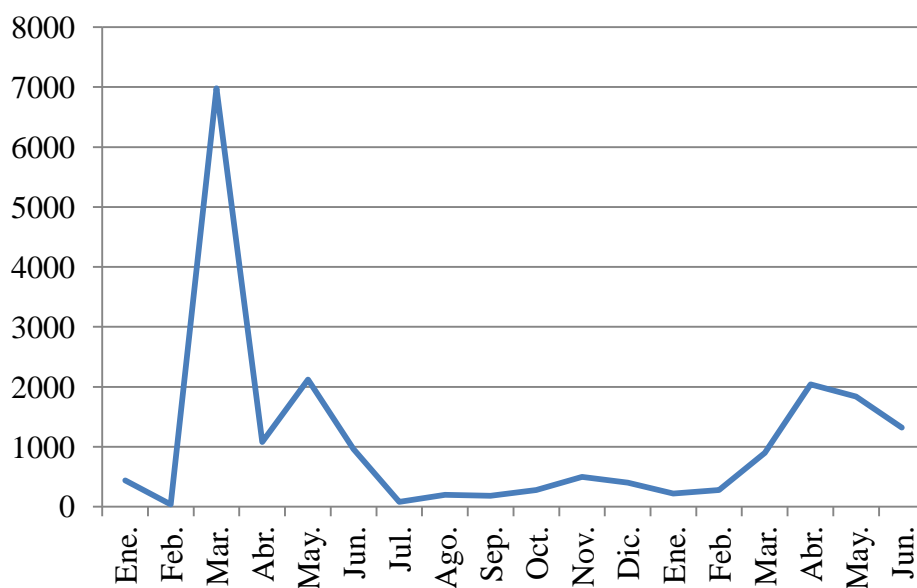


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Algaren



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.1.2 DRIN

- DRIN (Envase de 1 L)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
LITROS	89	48	443	52	0	5	42	46	100	51	32	70

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
LITROS	55	31	36	36	60	18

Gráfico Comparativo de los Consumos de Drin

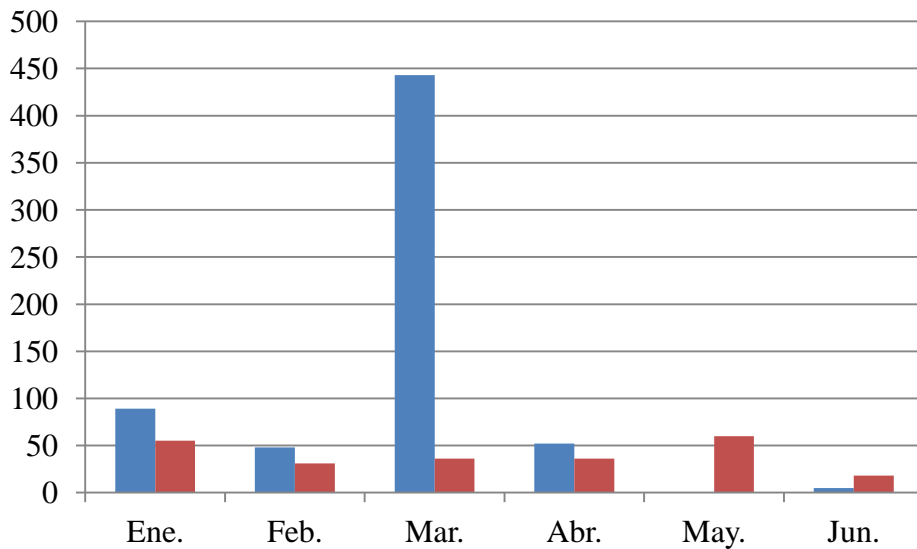
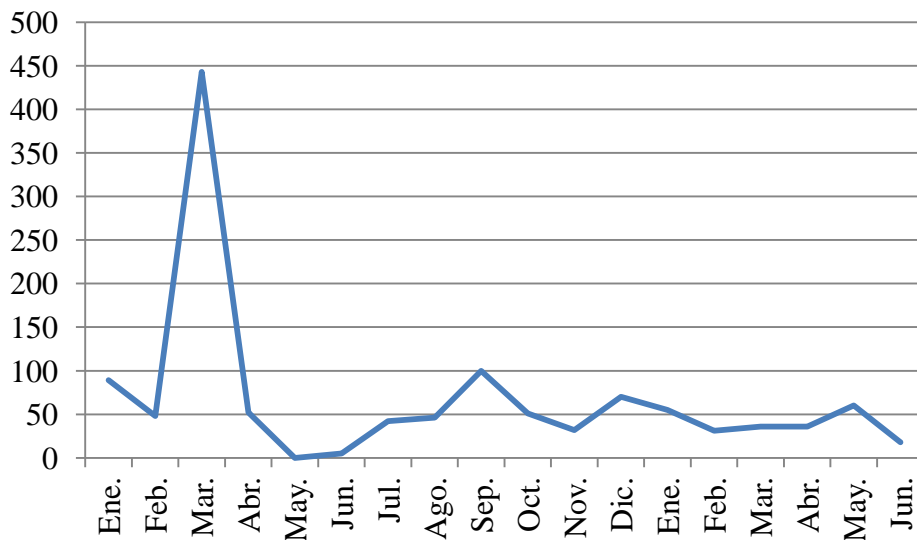


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Drin



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- DRIN (Envase de 5 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	100	90	865	55	10	280	25	70	45	155	25	155

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	145	85	195	280	10	90

Gráfico Comparativo de los Consumos de Drin

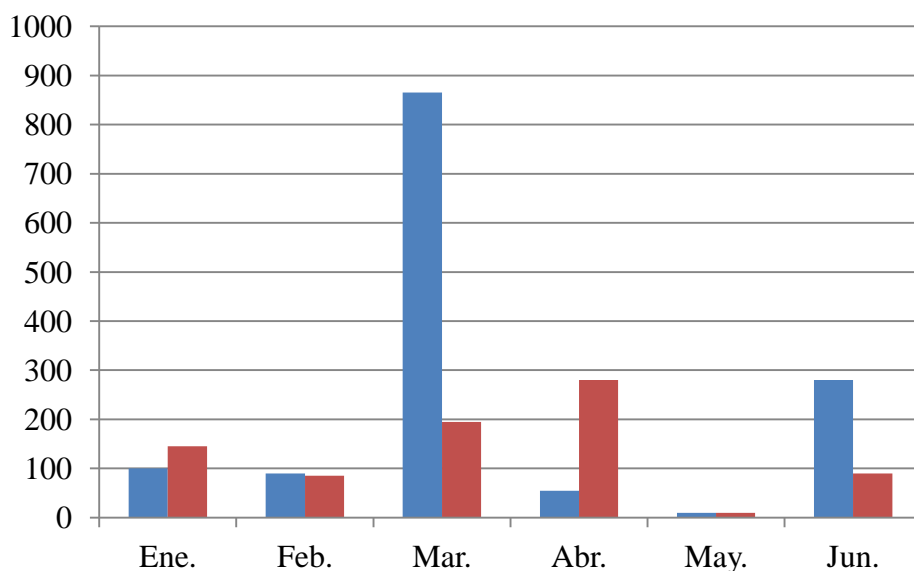
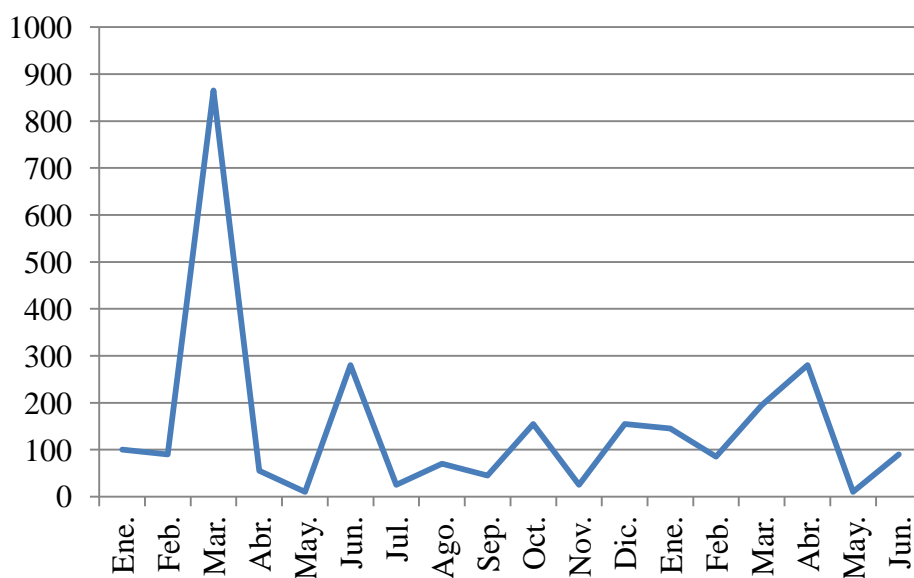


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Drin



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- DRIN (Envase de 12 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	192	144	1092	96	192	132	24	168	96	168	48	60

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	216	0	0	36	552	348

Gráfico Comparativo de los Consumos de Drin

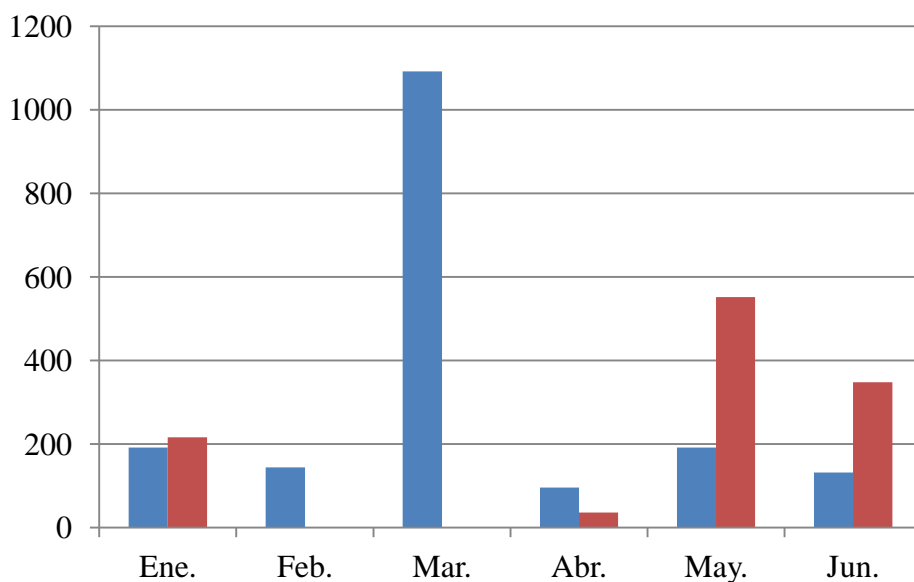
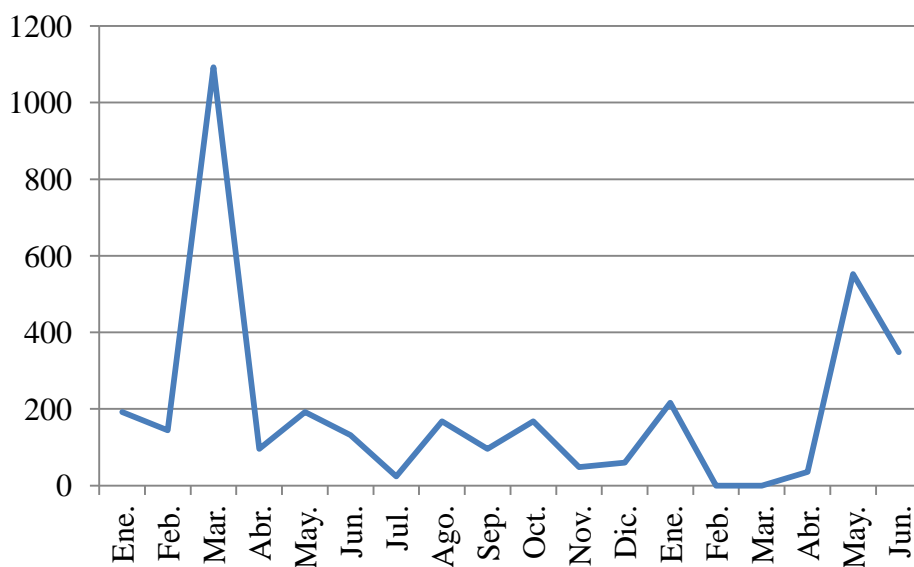


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Drin



3.1.3 SILVEST

- SILVEST (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	66	210	2100	258	96	618	264	114	96	252	60	270

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	312	330	258	168	462	492

Gráfico Comparativo de los Consumos de Silvest

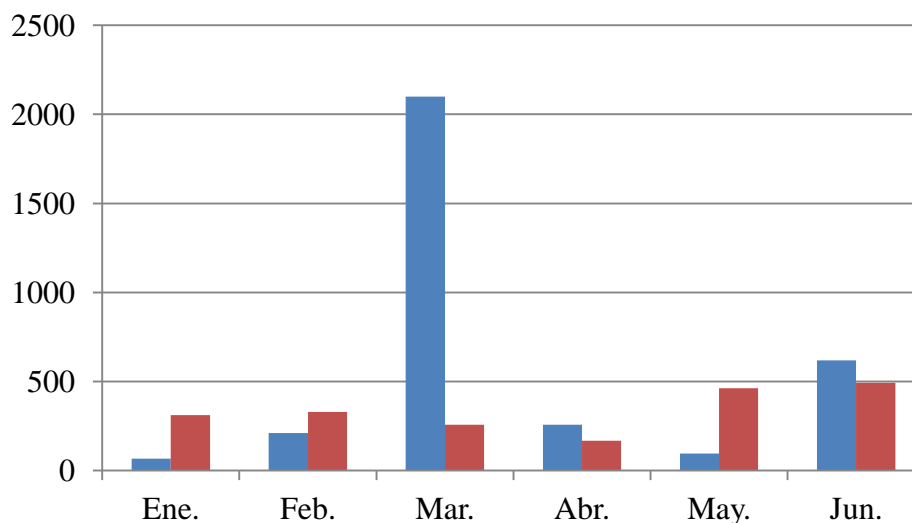
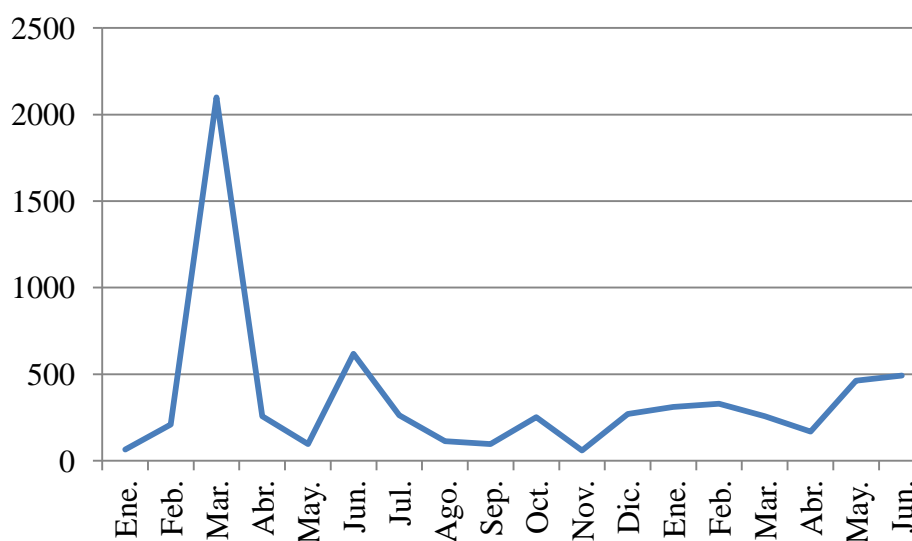


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Silvest



3.2 Gama de Fertilizantes Líquidos Premium

3.2.1 CALFOMYTH

- CALFOMYTH (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	66	48	5676	1044	480	750	30	498	126	48	78	1233

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	148	104	4026	936	804	372

Gráfico Comparativo de los Consumos de Calfomyth

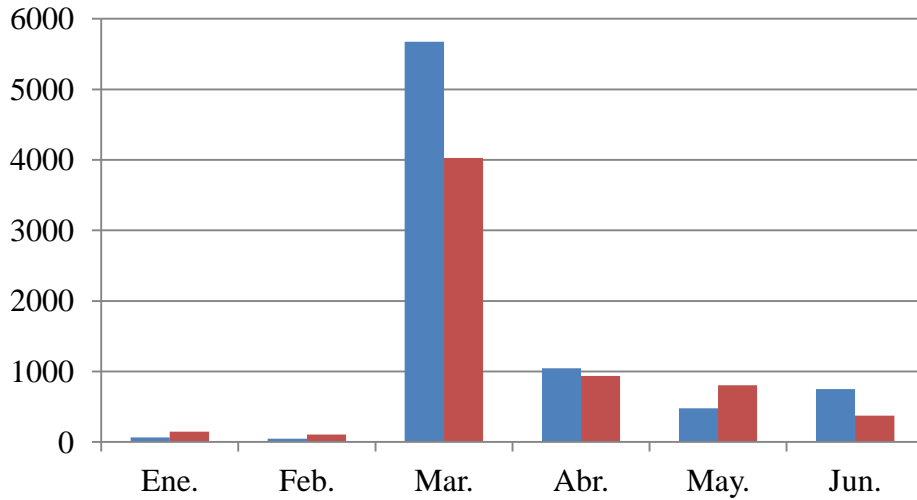
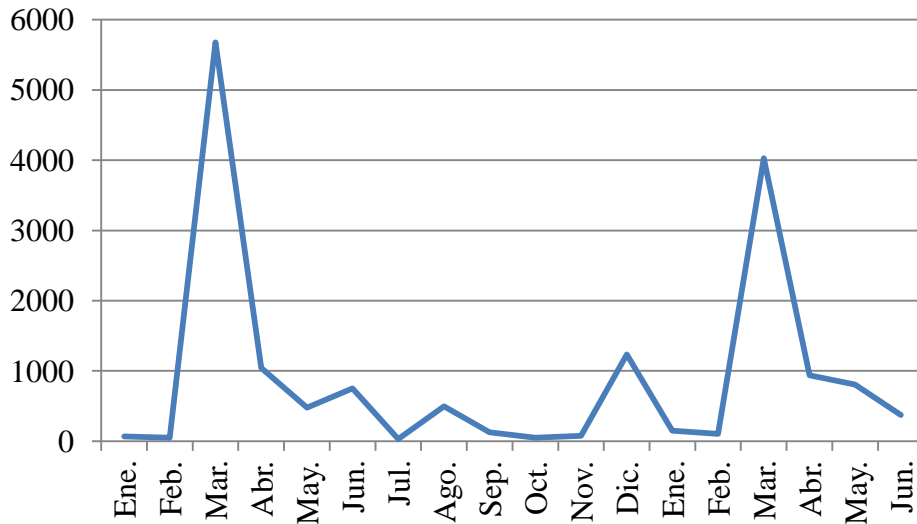


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Calfomyth



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.2.2 KRIPHTER

- KRIPHTER (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	0	0	966	0	6	0	0	0	324	306	66	258

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	126	258	0	126	1080	360

Gráfico Comparativo de los Consumos de Kriphther

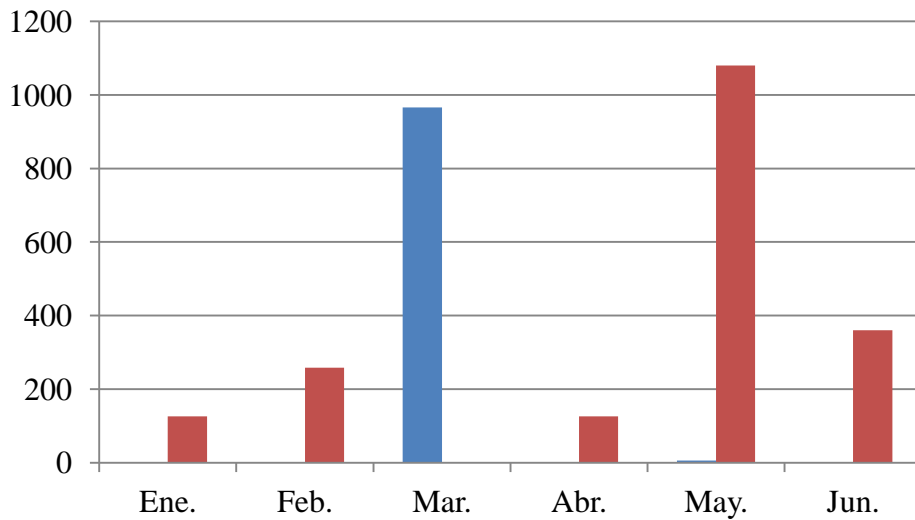
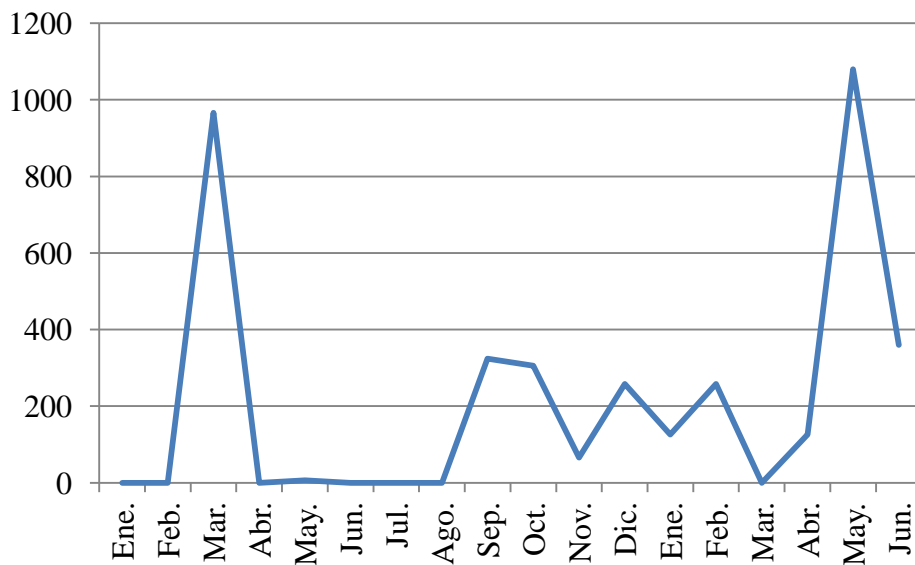


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Kriphther



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.2.3 M-10 AD

- M-10 AD (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	12	96	1244	0	390	84	66	36	288	102	24	156

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	450	414	186	1326	426	162

Gráfico Comparativo de los Consumos de M-10 AD

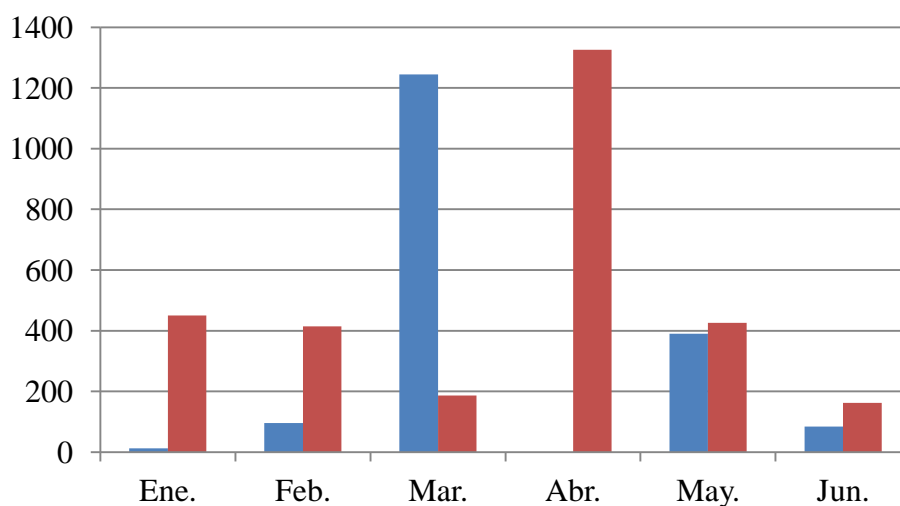
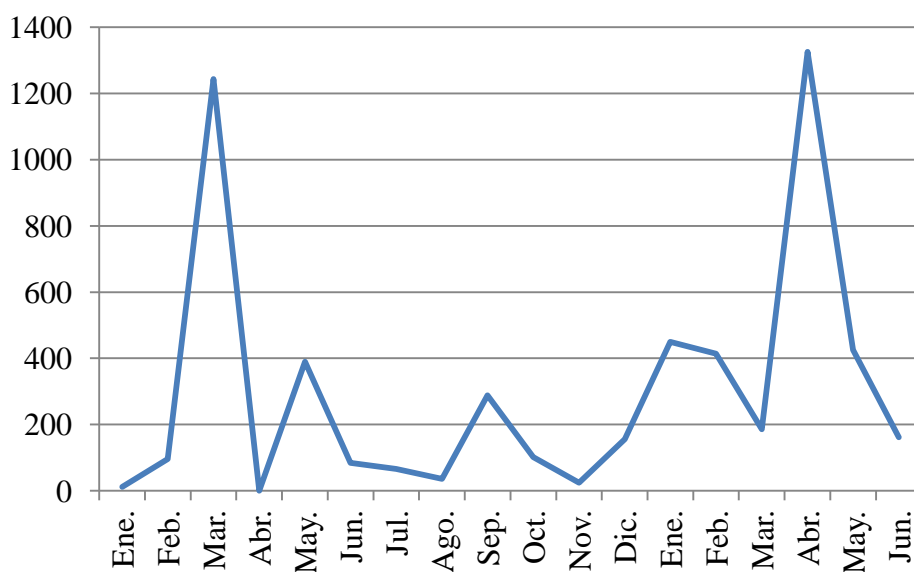


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de M-10 AD



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- M-10 AD (Envase de 12 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	228	156	6664	1440	2076	288	600	192	420	1456	0	60

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	144	414	2004	1448	36	264

Gráfico Comparativo de los Consumos de M-10 AD

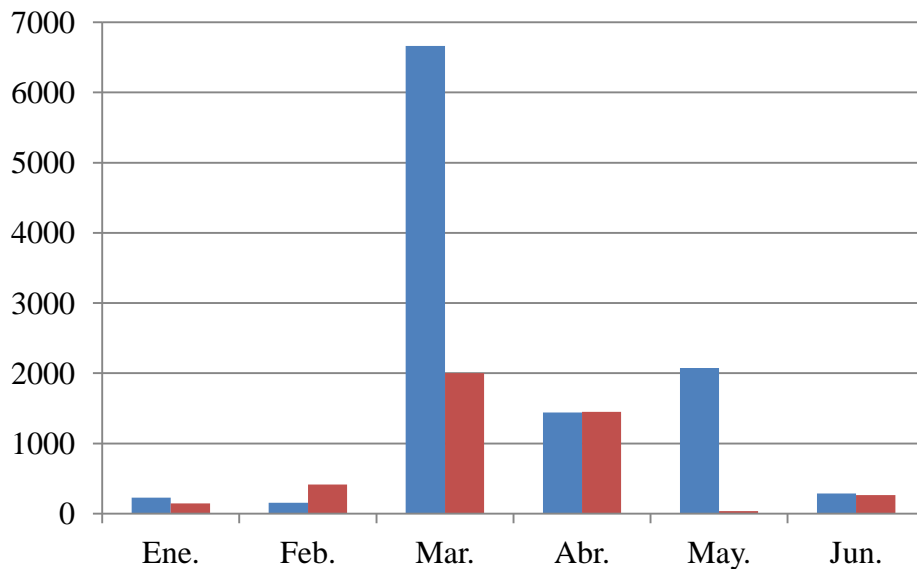
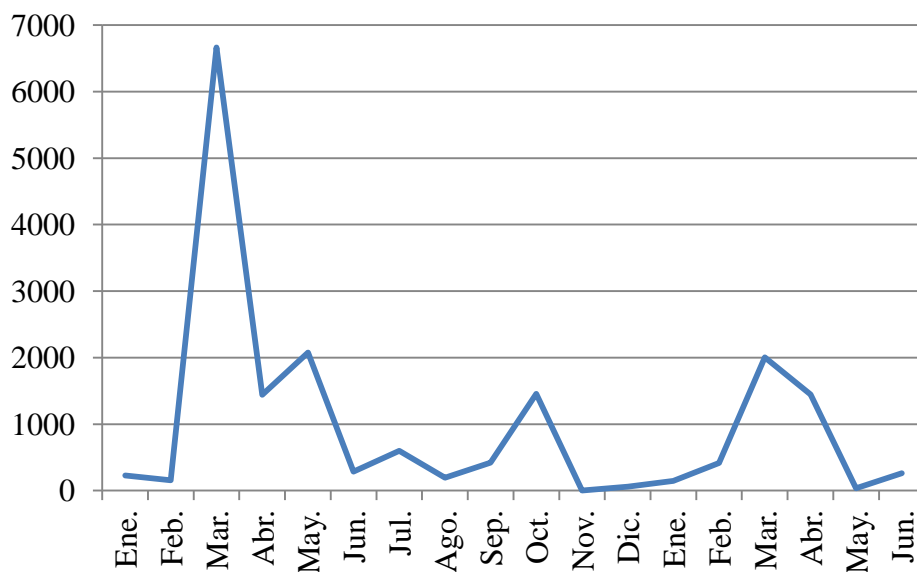


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de M-10 AD



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- M-10 AD (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	2225	1350	19275	2650	3375	1350	1900	1900	2650	1570	225	2125

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	475	325	1825	2800	3775	375

Gráfico Comparativo de los Consumos de M-10 AD

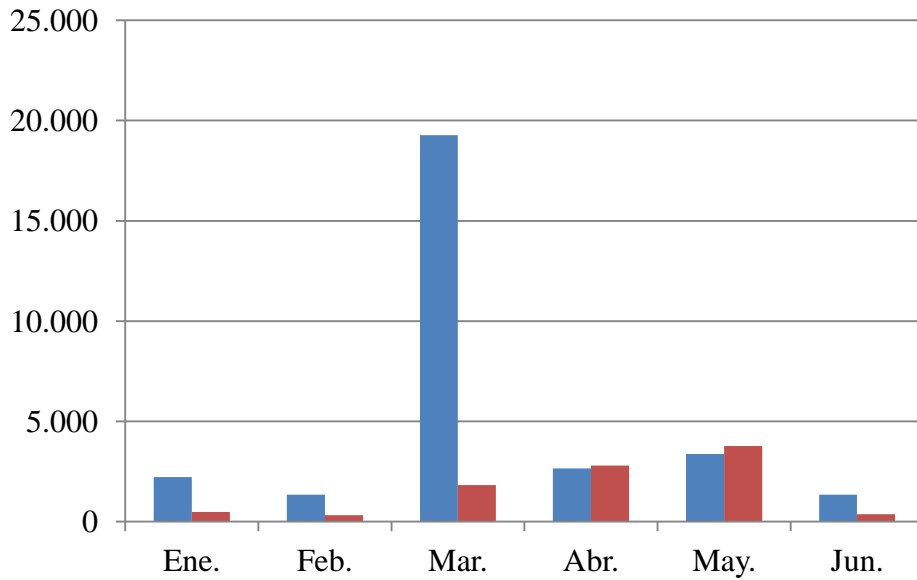
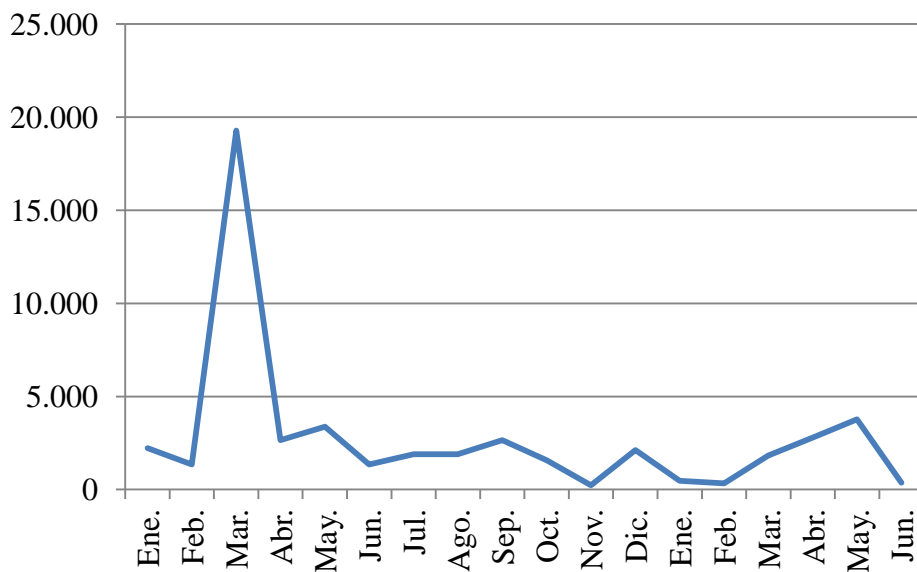


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de M-10 AD



3.2.4 MAGIC P

- MAGIC P (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	450	804	2022	6	36	6	0	18	270	450	90	600

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	174	414	36	288	768	2718

Gráfico Comparativo de los Consumos de Magic P

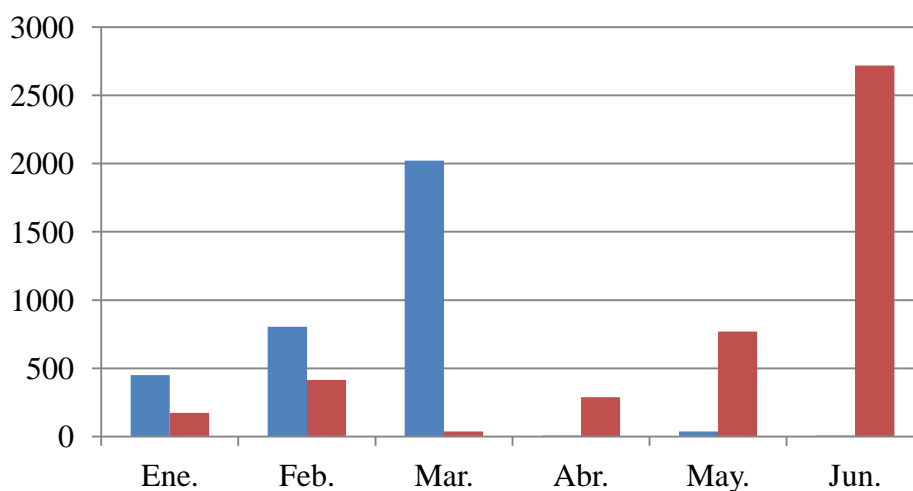
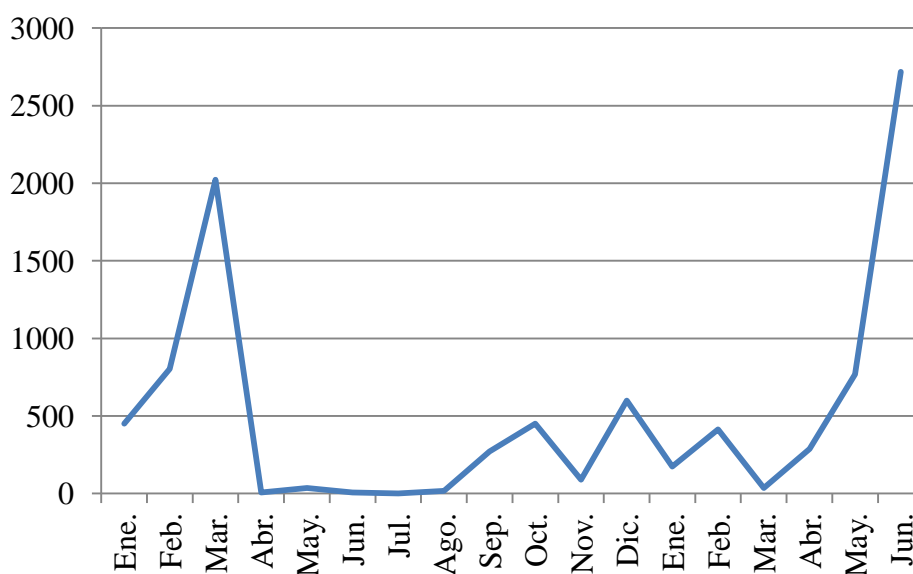


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Magic P



3.3 Gama de Fertilizantes Líquidos

3.3.1 FOLIACON 22

- FOLIACON 22 (Envase de 12 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	60	8	888	252	192	72	60	24	0	12	72	0

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	36	0	168	60	60	228

Gráfico Comparativo de los Consumos de Foliacion 22

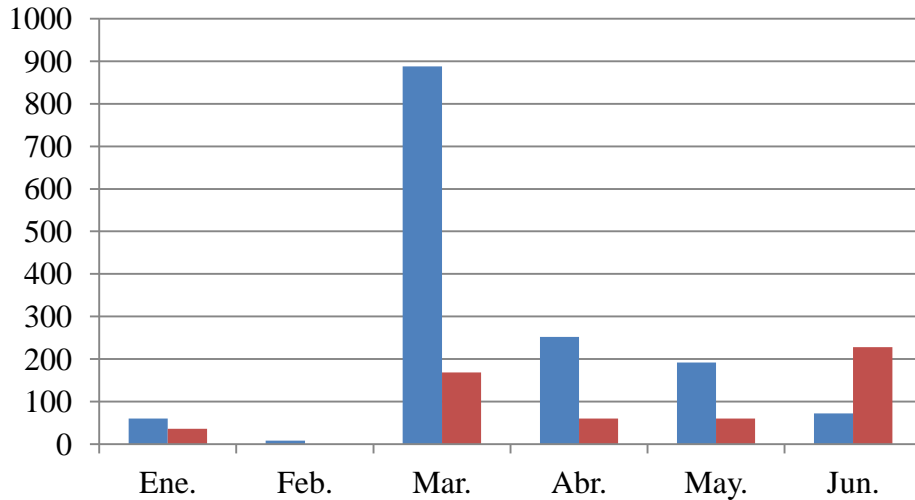
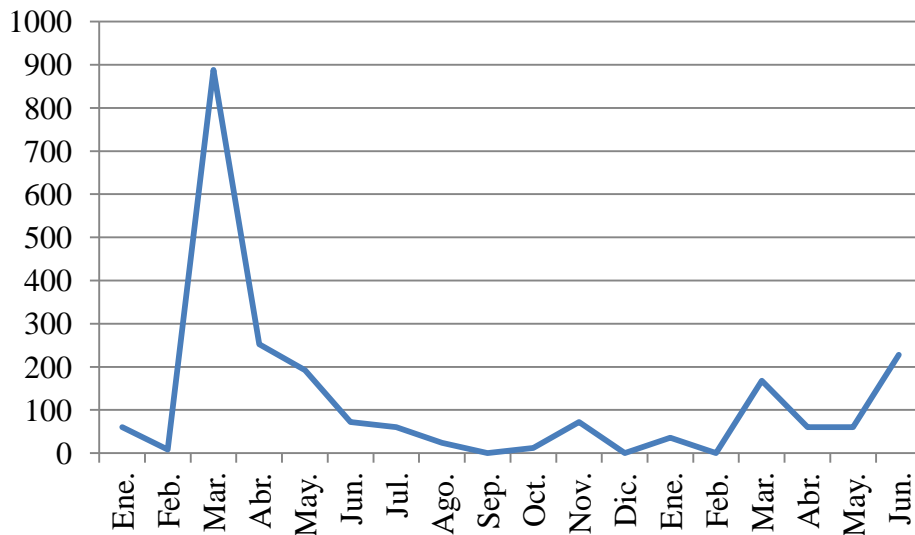


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Foliacion 22



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- FOLIACON 22 (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	975	0	3150	325	800	1075	400	125	0	0	75	0

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	250	125	275	75	400	800

Gráfico Comparativo de los Consumos de Foliacon 22

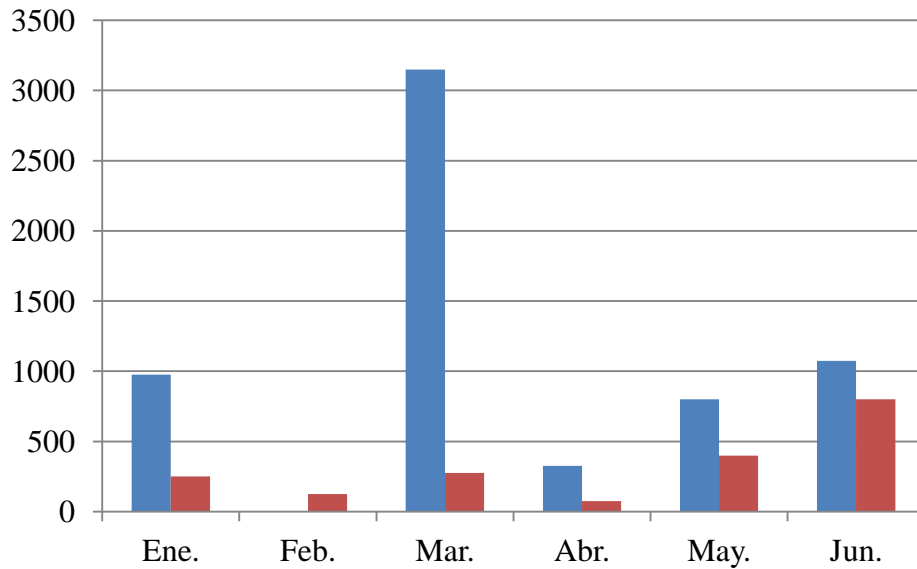
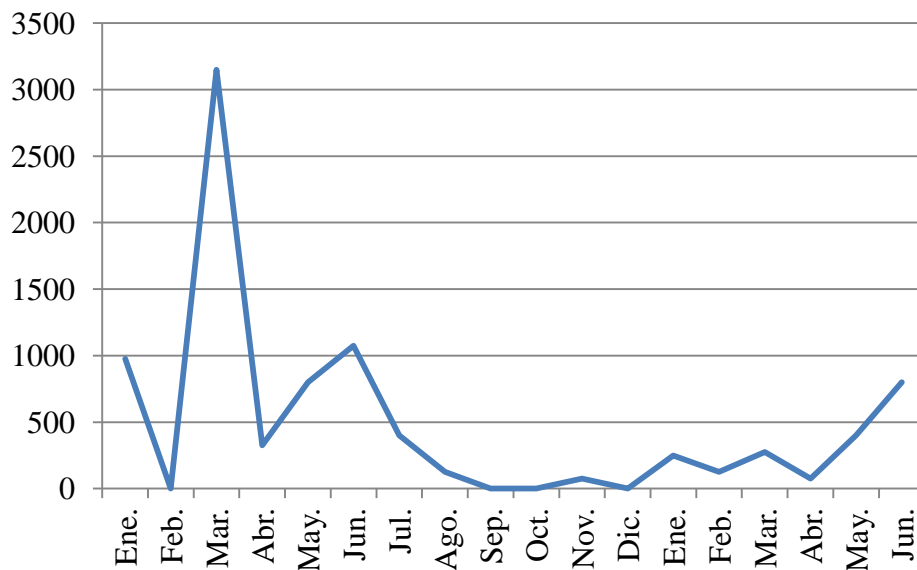


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Foliacon 22



3.3.2 NUTROLEN

- NUTROLEN (Envase de 12 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	12	60	1080	0	96	168	24	0	12	540	0	120

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	36	144	12	24	0	0

Gráfico Comparativo de los Consumos de Nutrolen

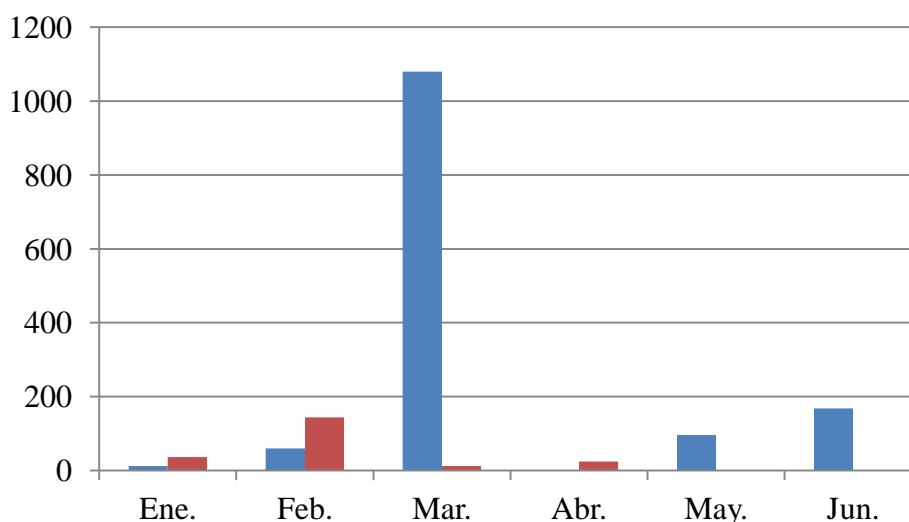
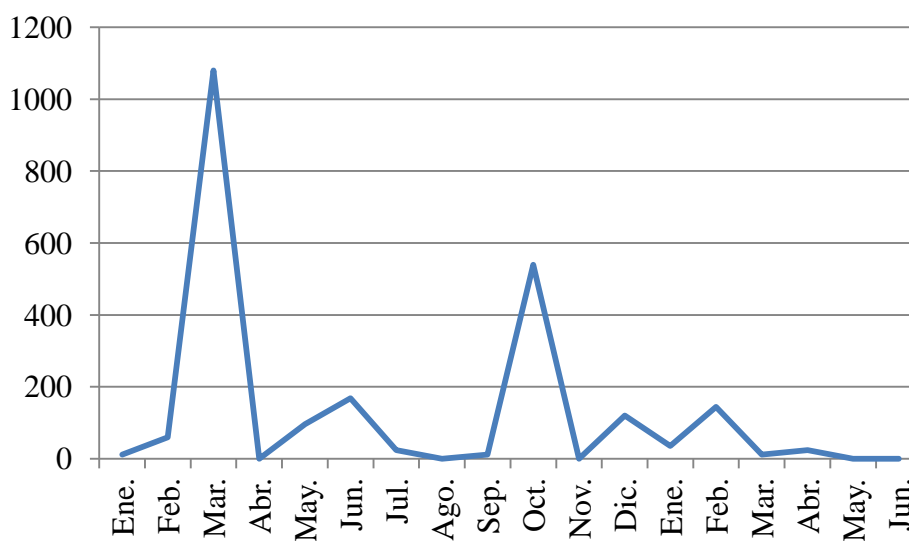


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Nutrolen



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- NUTROLEN (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	A.	S.	O.	N.	Dic.
KILOS	2200	1125	12375	50	1850	2275	550	25	0	50	75	1025

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	2650	2450	3475	2350	850	800

Gráfico Comparativo de los Consumos de Nutrolen

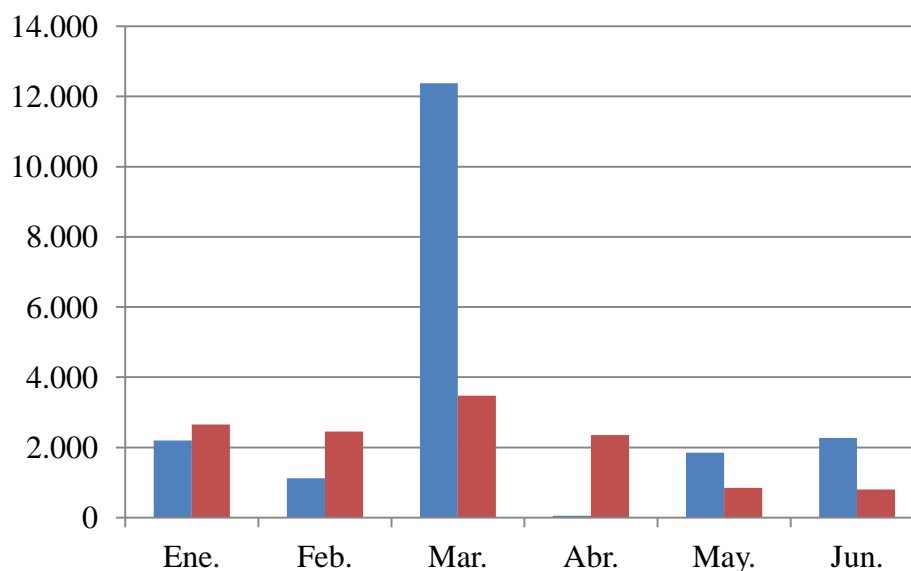
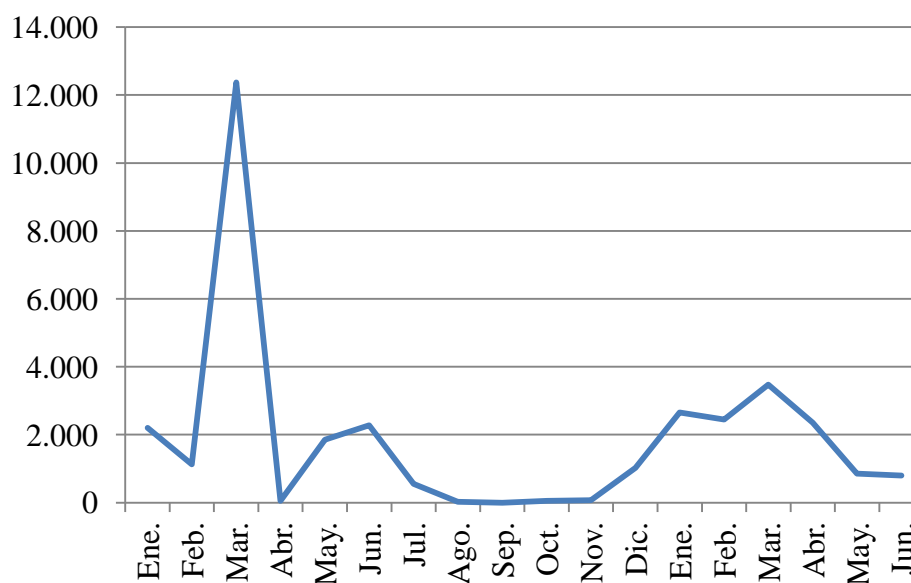


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Nutrolen



3.4 Gama de Fertilizantes Orgánicos

3.4.1 NUTRIGREEN AD

- NUTRIGREEN AD (Envase de 1 L)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
LITROS	0	40	142	1	0	15	75	4	46	0	1	0

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
LITROS	7	38	187	19	79	90

Gráfico Comparativo de los Consumos de NutriGreen AD

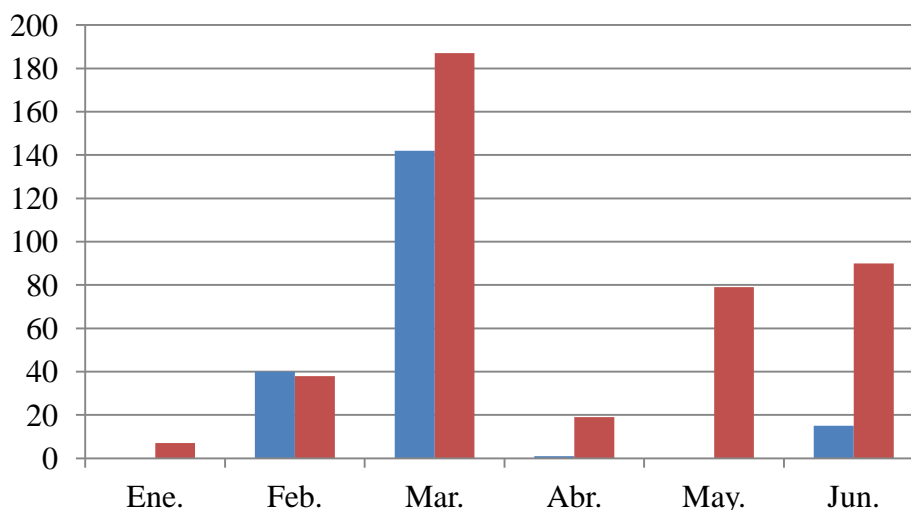
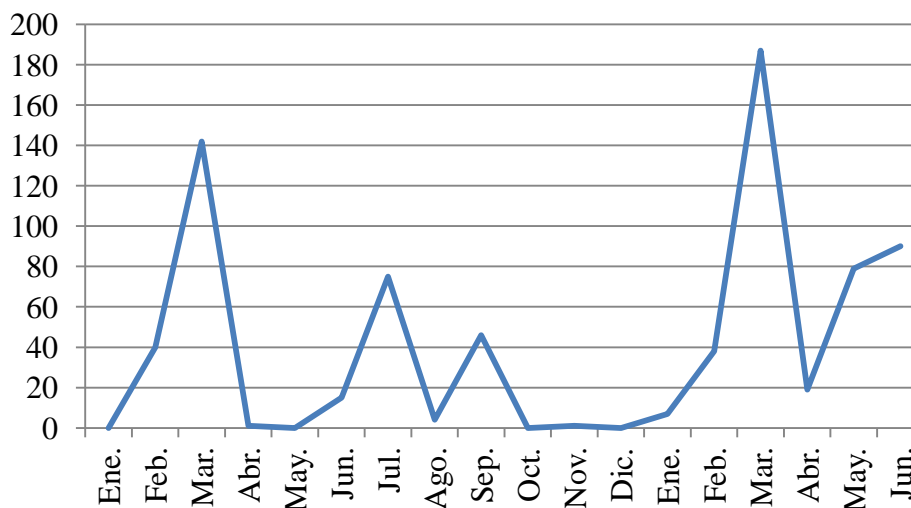


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de NutriGreen AD



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- NUTRIGREEN AD (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	0	0	1866	168	174	288	96	24	120	6	6	24

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	372	1404	186	1830	840	468

Gráfico Comparativo de los Consumos de NutriGreen AD

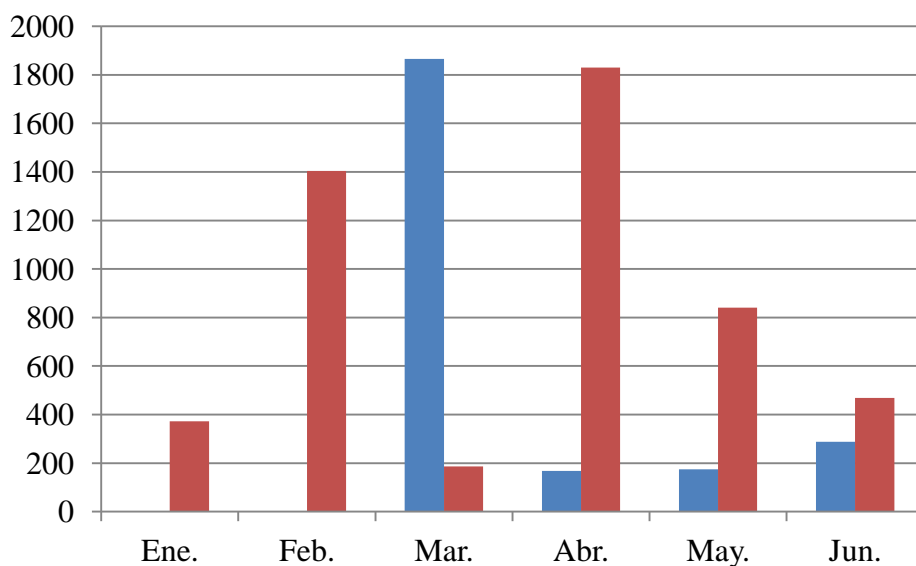
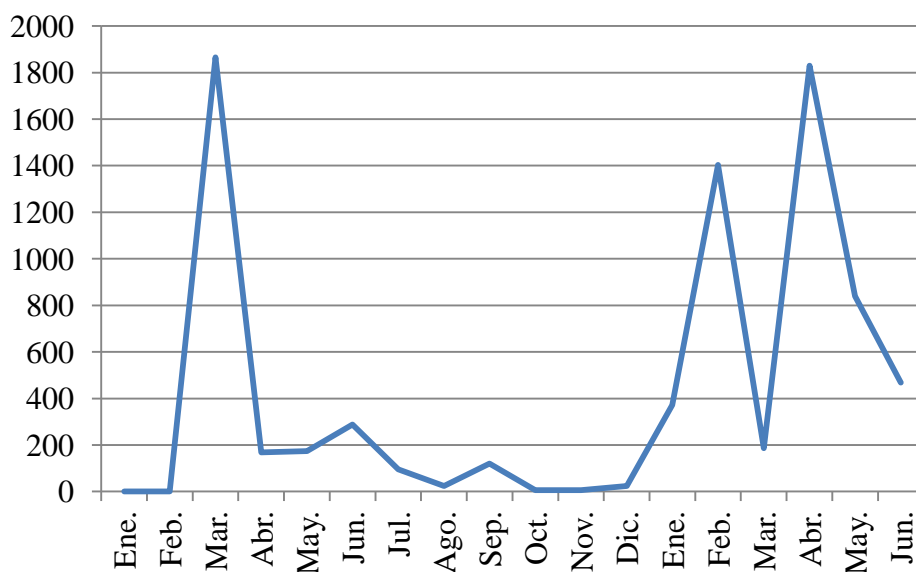


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de NutriGreen AD



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- NUTRIGREEN AD (Envase de 12 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	120	312	3876	600	1524	48	120	96	120	96	660	108

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	72	336	108	1380	48	960

Gráfico Comparativo de los Consumos de NutriGreen AD

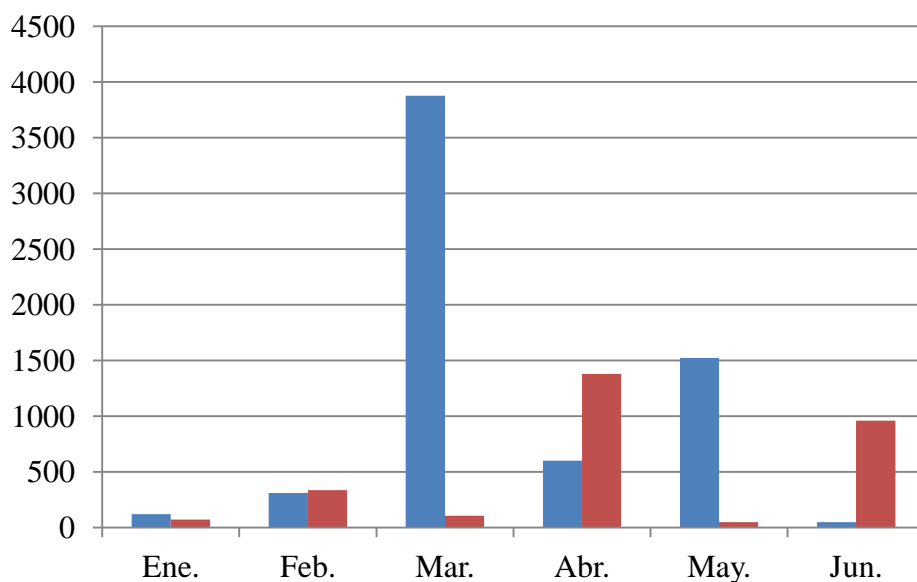
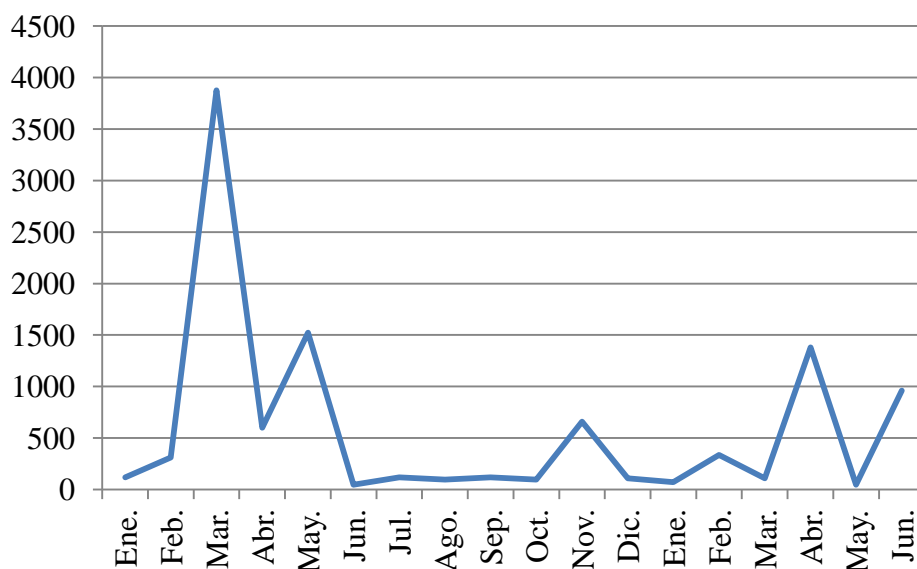


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de NutriGreen AD



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- NUTRIGREEN AD (Envase de 25 kg)

Año 2012

M	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	M.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
kg	1150	1475	27875	3375	850	1600	1475	4750	4900	2700	1175	5300

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	1950	4300	3425	7325	5200	3600

Gráfico Comparativo de los Consumos de NutriGreen AD

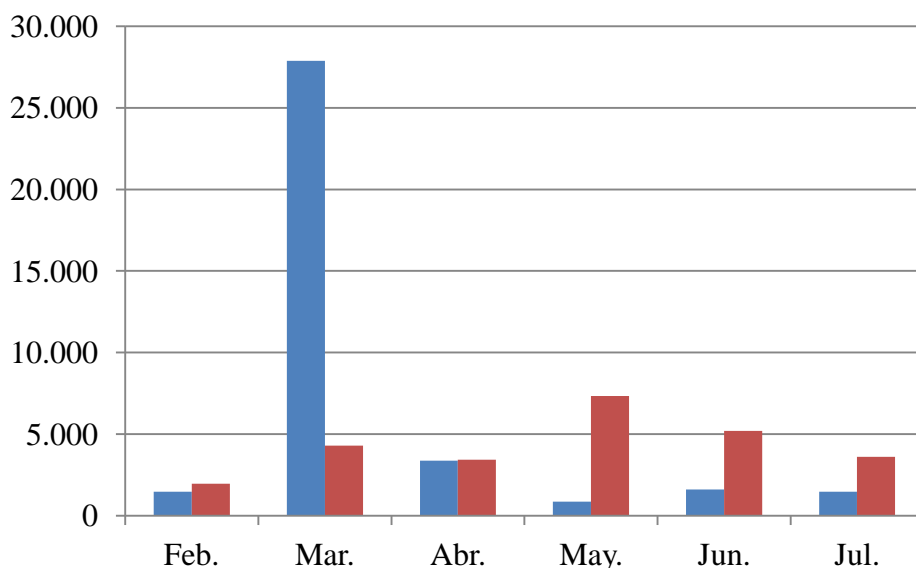
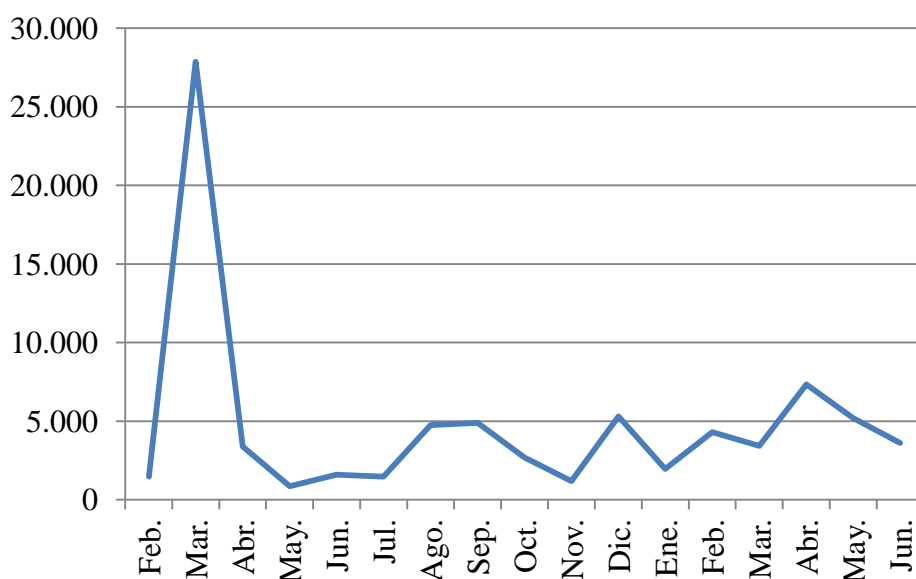


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de NutriGreen AD



3.4.2 VIT-ORG

- VIT-ORG (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	275	1800	6925	175	100	0	175	975	1375	1200	150	1050

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	125	325	925	1150	125	1125

Gráfico Comparativo de los Consumos de Vit-Org

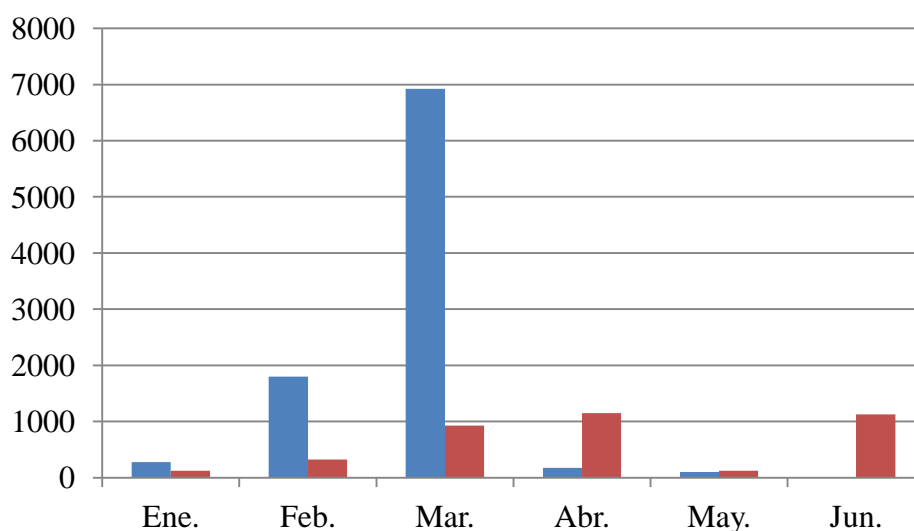
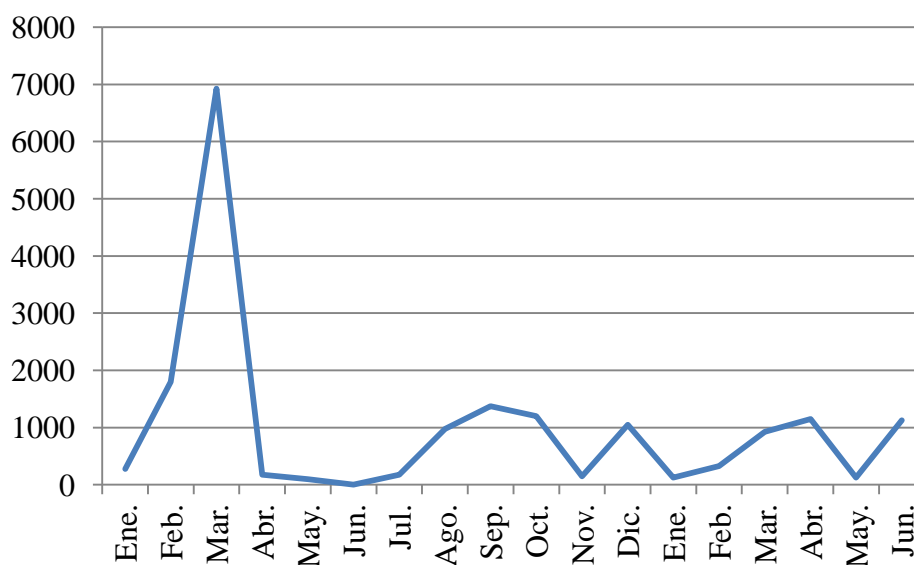


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Vit-Org



3.5 Gama de Fertilizantes Hidrosolubles

3.5.1 CALFON

- CALFON (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	150	25	3550	150	1050	50	0	25	1900	0	50	125

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	525	375	725	1200	1175	1400

Gráfico Comparativo de los Consumos de Calfon

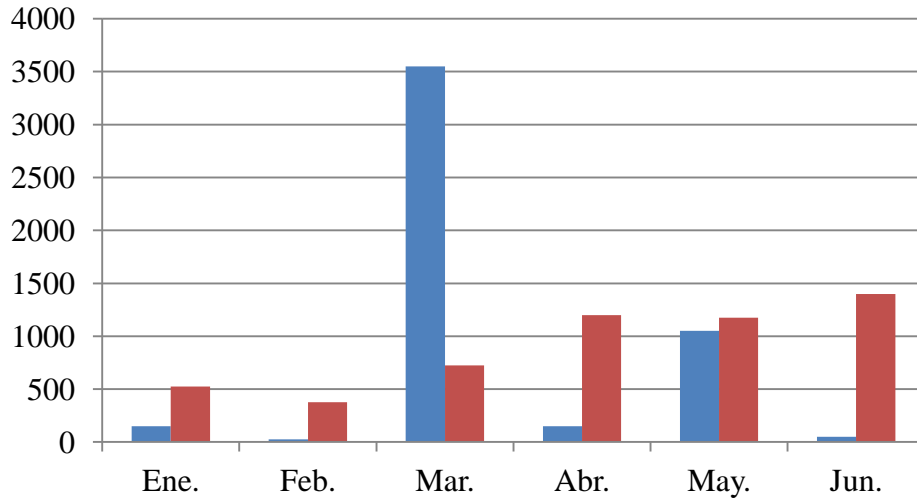
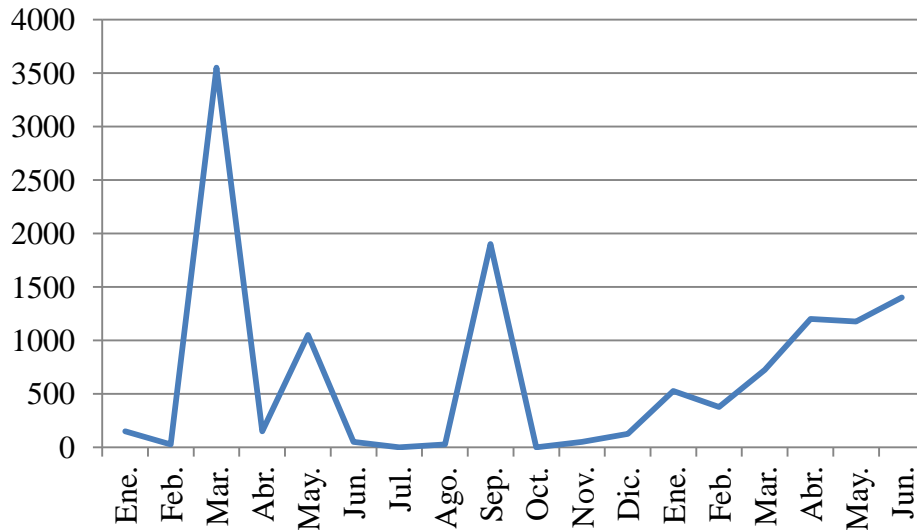


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Calfon



3.5.2 GREENPLANT 8-7-40+2MgO+Micro.

- GREENPLANT 8-7-40+2MgO+Micro. (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	100	725	5675	275	250	50	0	300	1325	875	1025	925

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	275	2225	250	0	100	250

Gráfico Comparativo de los Consumos de GreenPlant 8-7-40+2MgO+Micro.

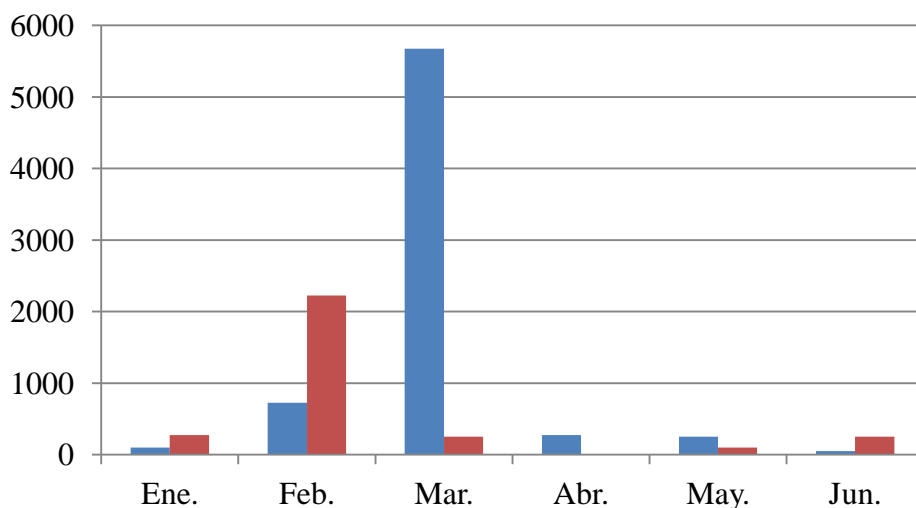
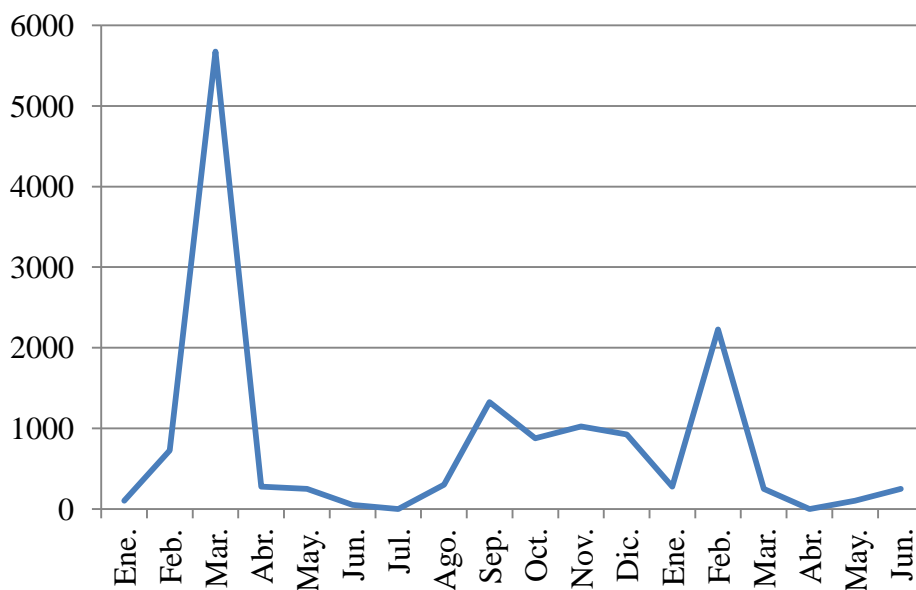


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de GreenPlant 8-7-40+2MgO+Micro.



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.5.3 GREENPLANT 20-20-20+Micro.

- GREENPLANT 20-20-20+Micro. (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	350	625	5350	1200	1000	0	50	575	50	475	125	1450

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	1125	50	450	50	1000	1900

Gráfico Comparativo de los Consumos de GreenPlant 20-20-20+Micro.

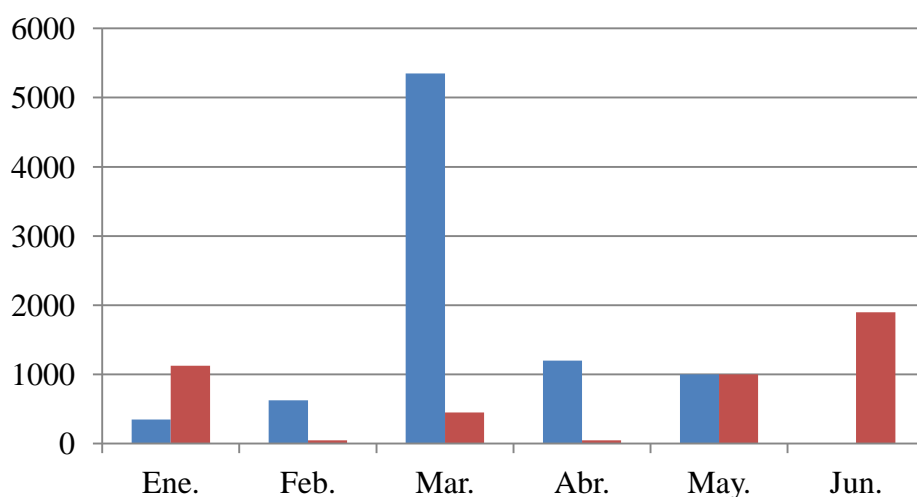
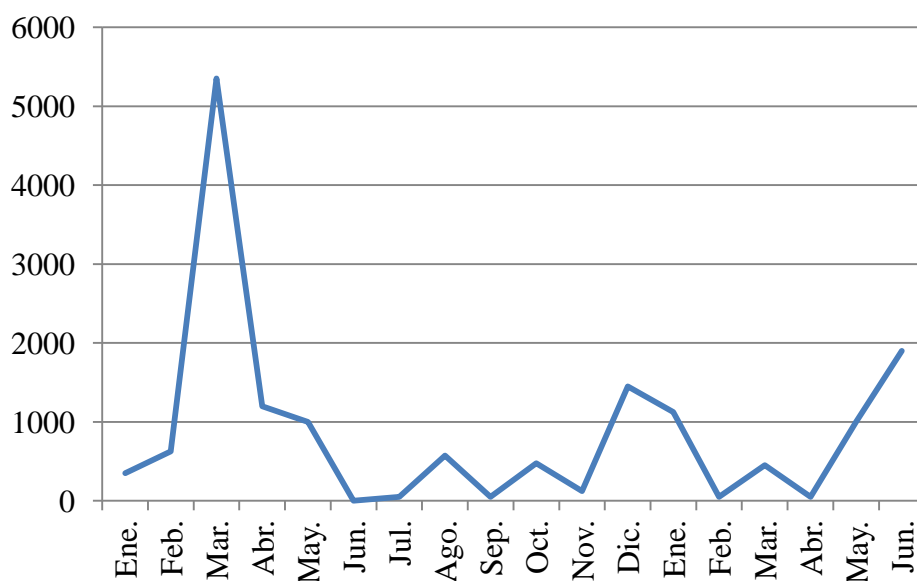


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de GreenPlant 20-20-20+Micro.



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.5.4 SPRINT

- SPRINT (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	100	175	6925	425	225	0	0	0	1875	1000	2575	650

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	600	2475	6225	1400	5675	2225

Gráfico Comparativo de los Consumos de Sprint

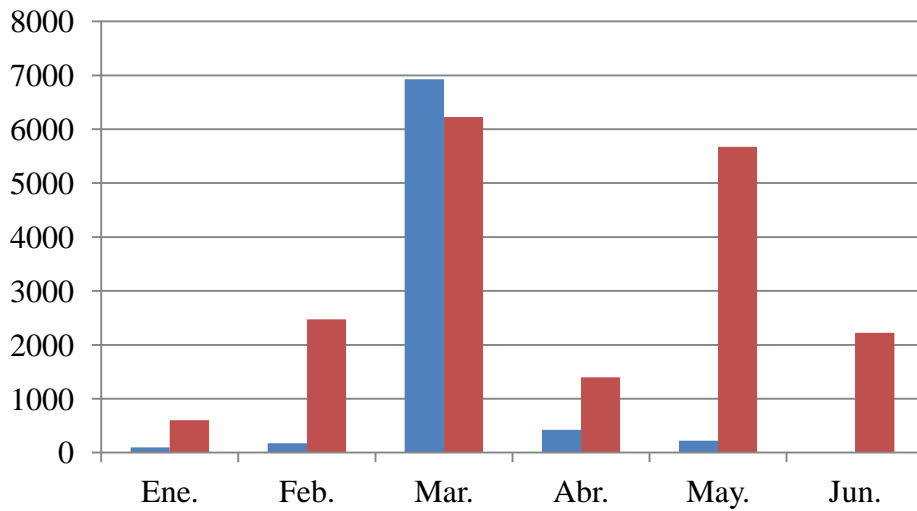
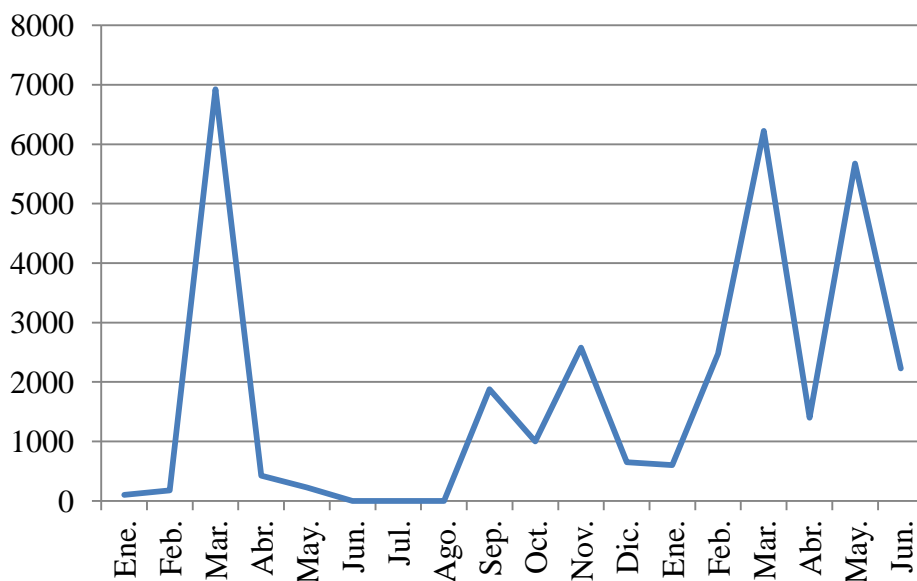


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Sprint



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.5.5 T1 HAS IDRO

- T1 HAS IDRO (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	925	650	11625	400	550	1350	975	2250	3350	975	625	650

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	775	2900	1250	700	300	250

Gráfico Comparativo de los Consumos de T1 Has Idro

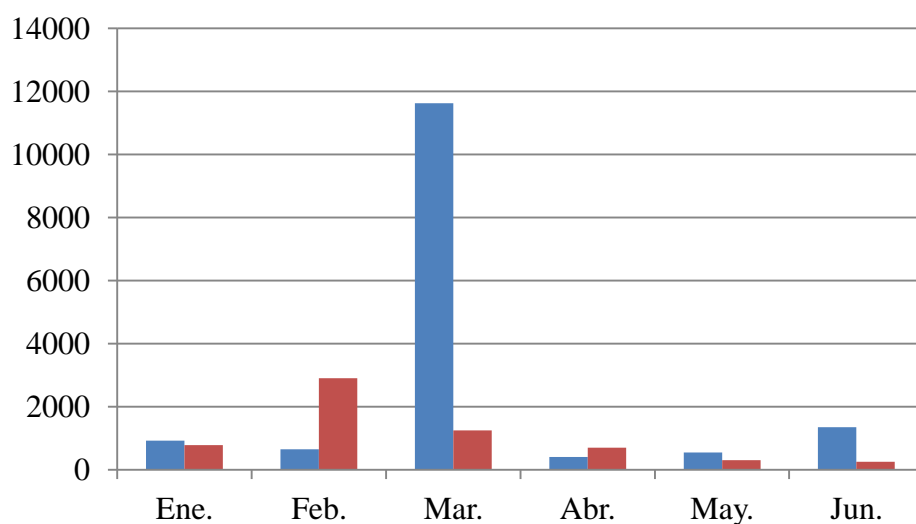
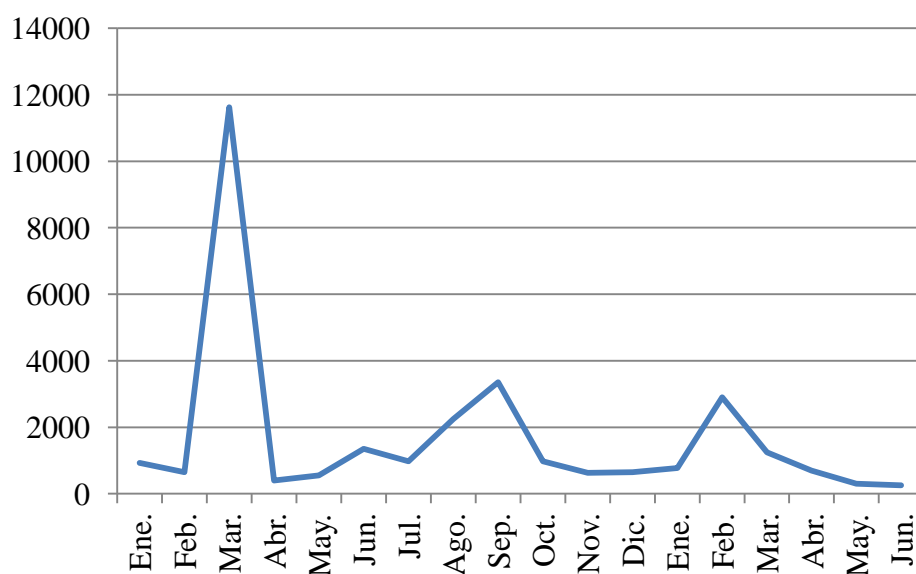


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de T1 Has Idro



3.6 Gama de Mesoelementos & Microelementos

3.6.1 BOROGREEN

- BOROGREEN (Envase de 1 L)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
LITROS	5	0	161	65	0	0	0	16	1	0	45	3

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
LITROS	32	22	114	409	0	0

Gráfico Comparativo de los Consumos de BoroGreen

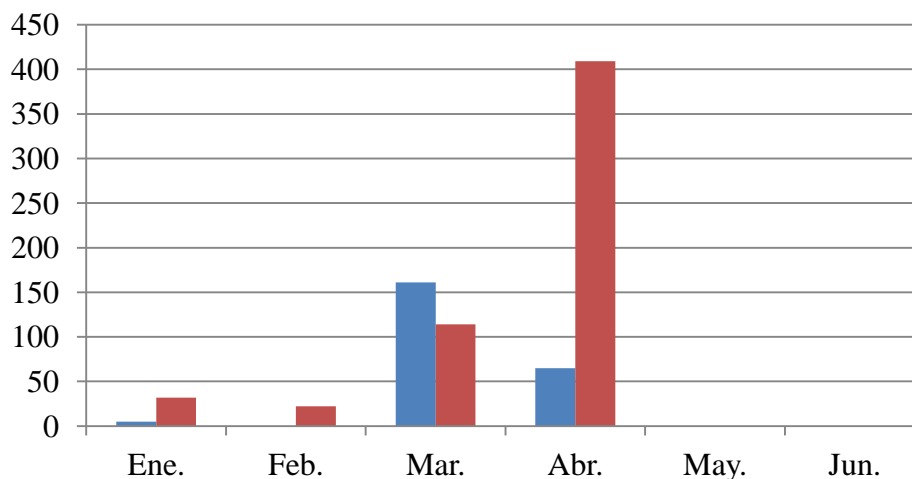
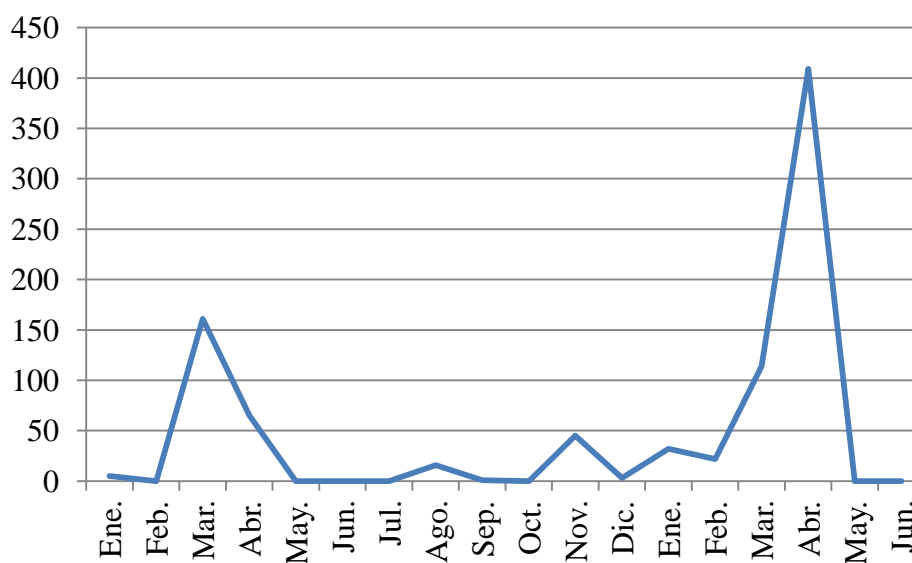


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de BoroGreen



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- BOROGREEN (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	0	144	594	126	216	0	0	48	0	0	0	6

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	6	78	348	24	54	30

Gráfico Comparativo de los Consumos de BoroGreen

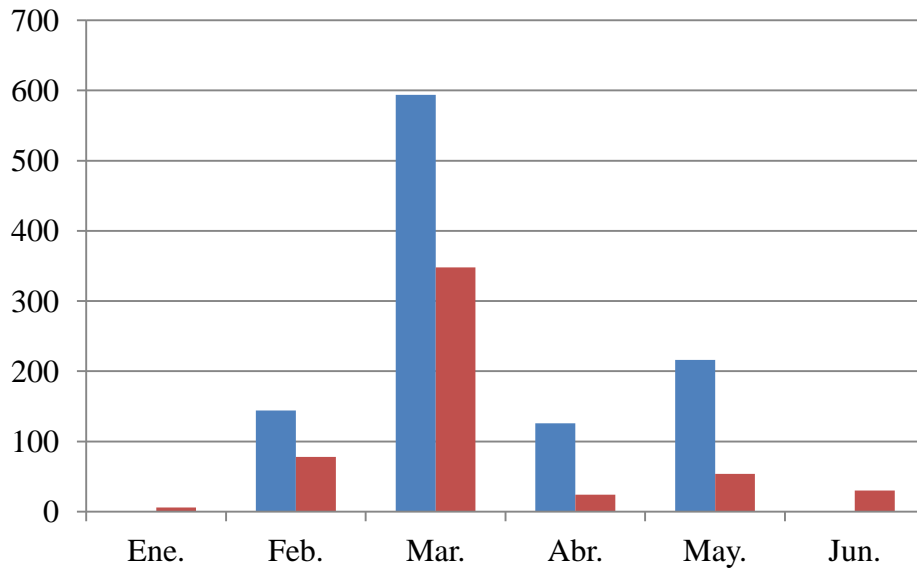
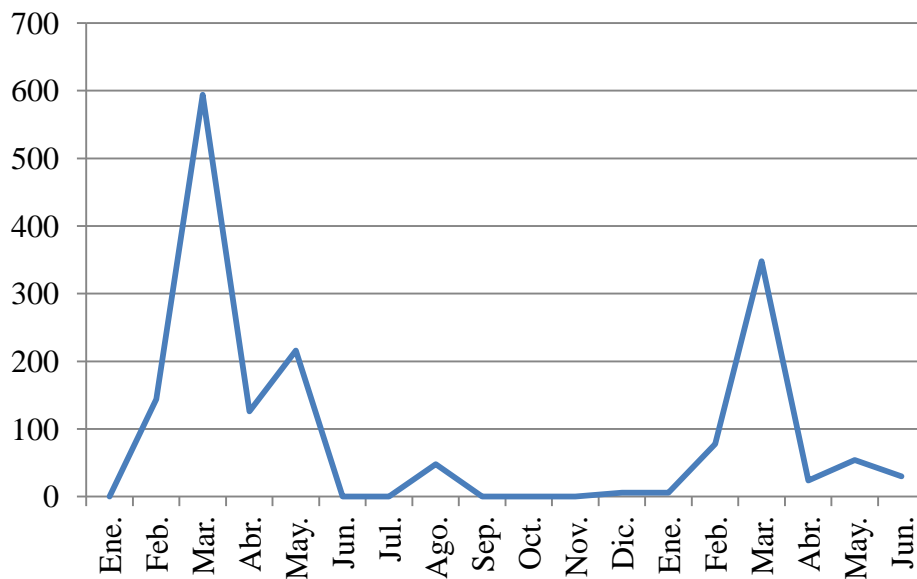


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de BoroGreen



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.6.2 CALBORON

- CALBORON (Envase de 5 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	1530	980	20345	2560	5000	2525	400	1420	1030	820	1125	2235

Año 2.013.

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	370	2435	3765	6185	4690	5160

Gráfico Comparativo de los Consumos de Calboron

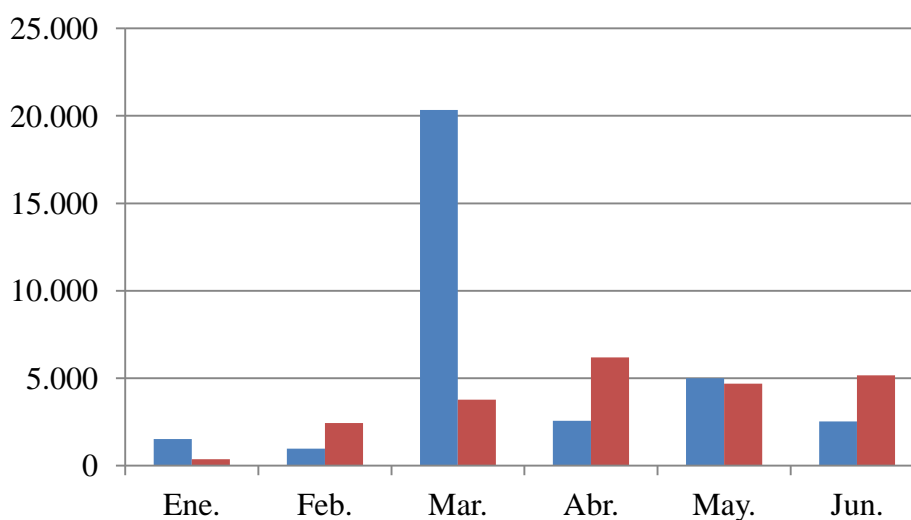
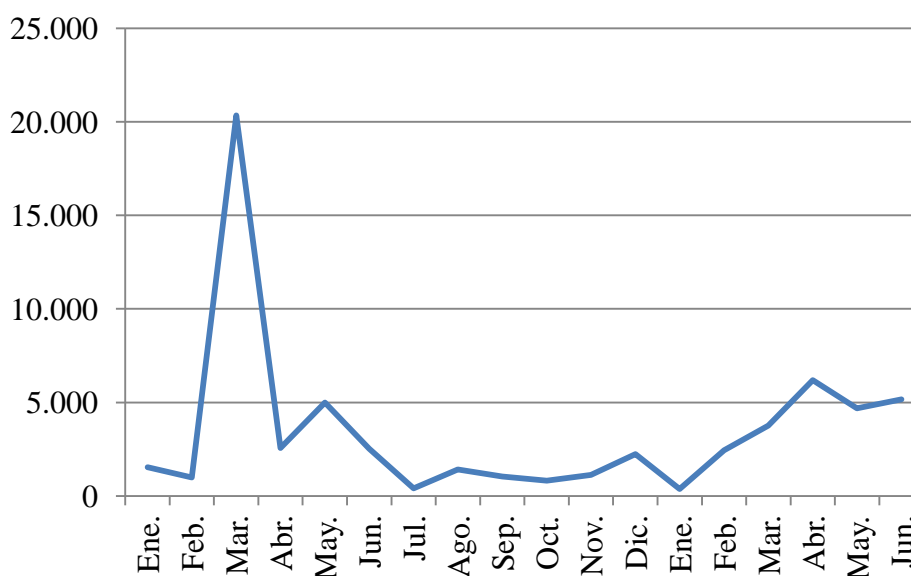


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Calboron



3.7 Gama de Correctores y Activadores del Suelo

3.7.1 DAGLAS

- DAGLAS (Envase de 12 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	0	72	588	180	60	0	48	156	48	72	0	0

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	120	12	168	168	108	108

Gráfico Comparativo de los Consumos de Daglas

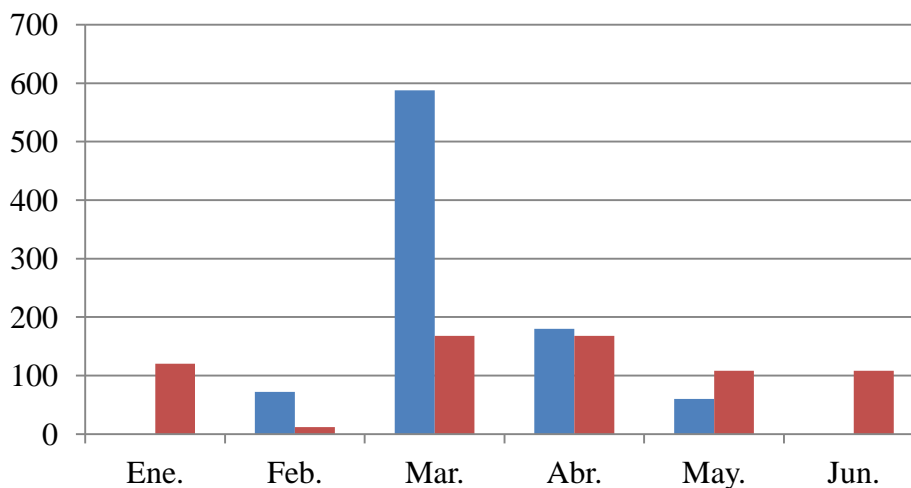
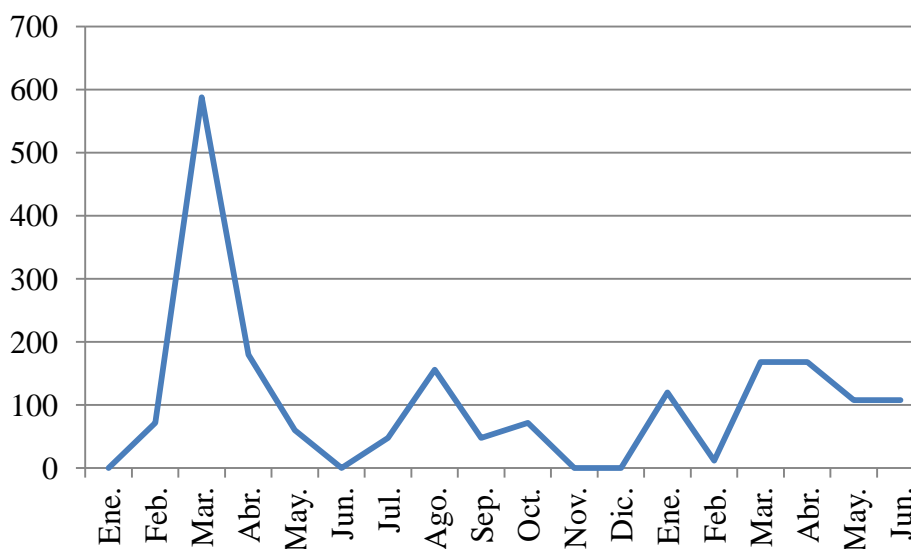


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Daglas



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- DAGLAS (Envase de 25 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	125	150	5050	475	725	0	225	525	975	700	150	125

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	300	725	200	25	725	650

Gráfico Comparativo de los Consumos de Daglas

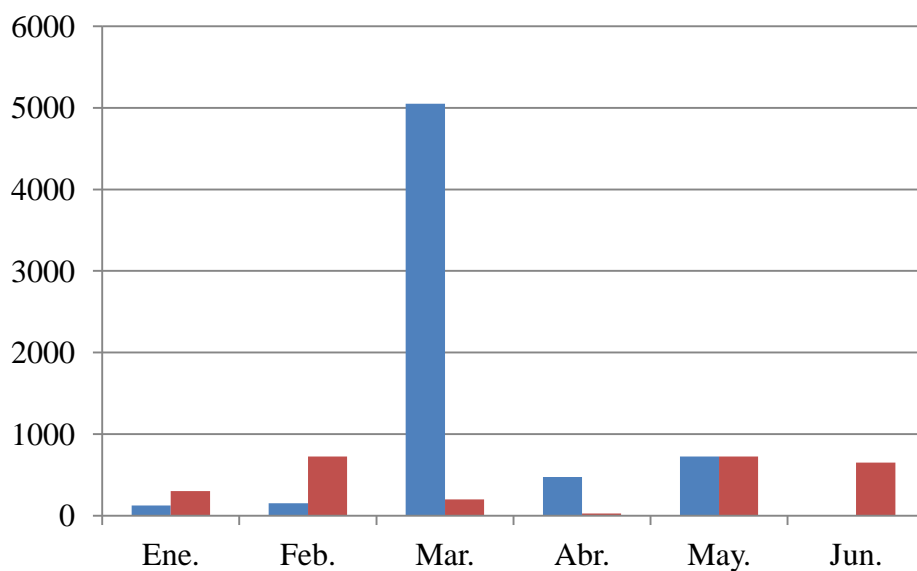
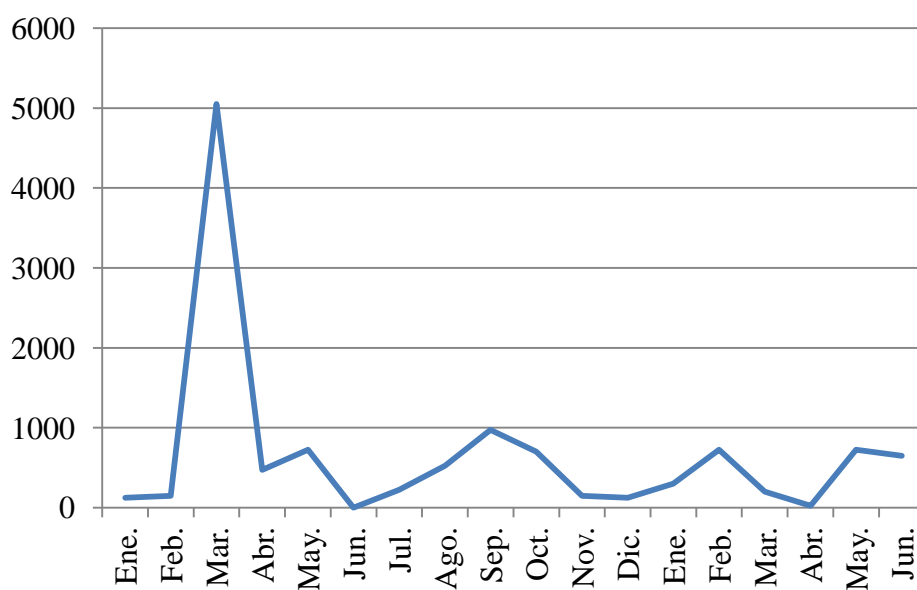


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Daglas



Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

3.7.2 VYRER

VYRER (Envase de 6 kg)

Año 2012

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
KILOS	18	0	432	0	84	0	48	0	240	0	24	12

Año 2013

MESES	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
KILOS	12	546	30	216	618	360

Gráfico Comparativo de los Consumos de Vyrer

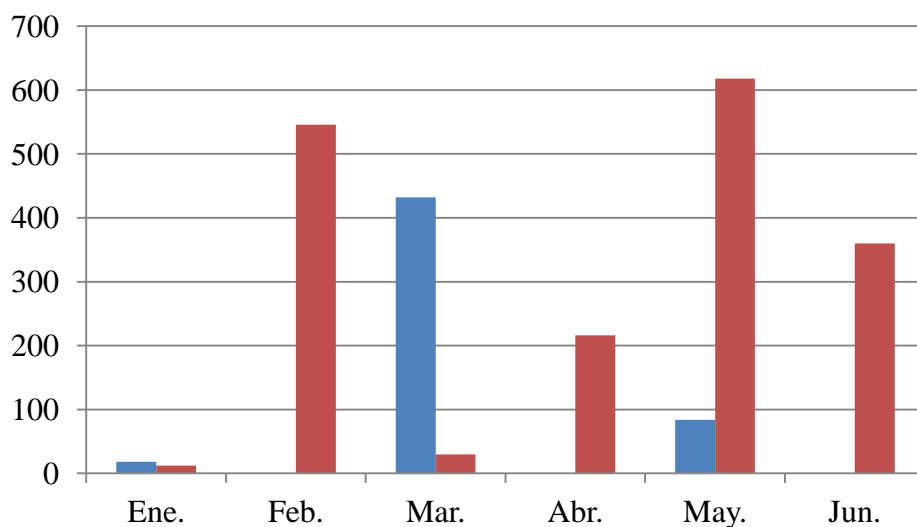
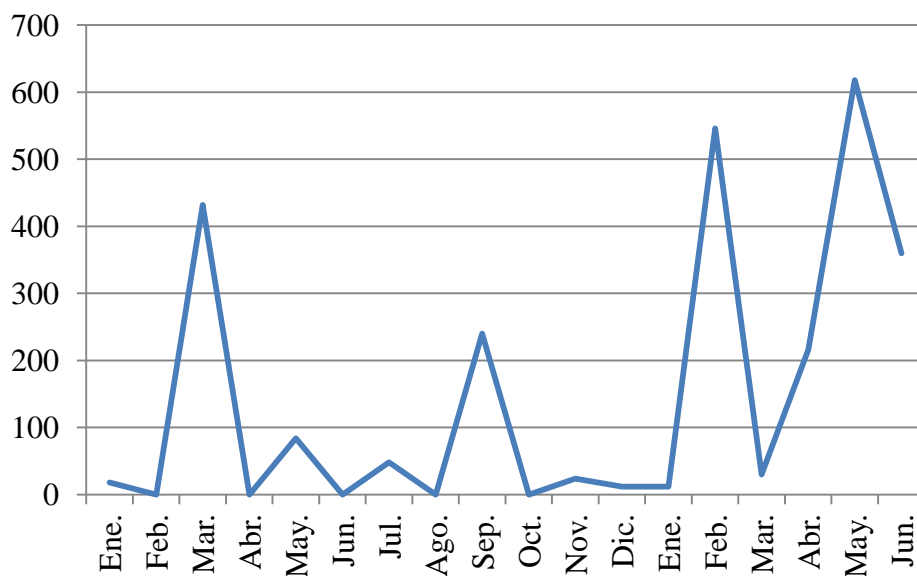


Gráfico de la Evolución en el Tiempo de los Consumos de Vyrer



4. El Stock de la Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.

El Alumno una vez Analizados los Consumos de los Productos y su Evolución de la Demanda en el Tiempo, el siguiente paso a seguir es el de Cuantificar la Cantidad de Producto a tener en Existencias en el Almacén para poder Satisfacer los Consumos y Necesidades de los Clientes y Distribuidores; y no por ello saturar las Instalaciones con Producto, dificultando otras actividades relacionadas o no con la Logística. Todo esto de cara al año 2014.

Para la realización de esta tarea, se reunieron el Departamento Comercial y el Departamento de Logística para estimar cuales deberían de ser las Cantidades Máximas y Mínimas de Stock de Producto en el Almacén. Para ello, los Delegados Comerciales y los Técnicos Comerciales, se basaron en las Predicciones de Consumo de los Clientes de sus respectivas zonas, además de contar con los Clientes y Distribuidores, que también dieron detalles sobre su Evolución y Estimación de Ventas para el año 2014.

El Resultado de estas Reuniones, fue que se estimo un Incremento en un 50% del Consumo de Producto para el año 2014, con respecto al año 2013. Por lo que, conociendo los datos del año 2013 de las Cantidades Demandadas de Producto, se podría estimar el Stock de Producto necesario para la primera mitad del año 2014. Los resultados se aprobaron bajo la supervisión de la Gerencia de Green Has Iberia S.L. y con el beneplácito de los Departamentos de Operaciones y Ventas de Green Has Italia S.p.A.

La tabla en la cual se define para cada Producto; su Tipo de Envase (Botella, Garrafa, Saco, etc.), como va Envasado (Bidones, Cajas, Sacos, etc.) y Montaje en el Palet (Número de Envases por Palet) con sus respectivos Pesos. Esta tabla es de suma importancia para poder confeccionar los camiones desde la fábrica hasta cualquier destino.

Dicha Tabla se muestra en las siguientes páginas.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

La Tabla de los Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A., definiendo los Envases por su Formato, Organización, Peso y Tipo; y/o Organización y Peso por Palet

Productos	Formato del Envase	Tipo de Envase	Nº Envases por Caja	Peso Caja	Nº Envases por Palet	Peso por Palet
AGRUCON Micro	5 kg	Saco	3 Sacos	15 kg	54 Cajas	810 kg
ALGAREN	1 kg	Botella	15 Botellas	15 kg	54 Cajas	810 kg
ALGAREN	5 kg	Garrafa	4 Garrafas	20 kg	45 Cajas	900 kg
ALGAREN	10 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	750 kg
ALGAREN	20 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	640 kg
ALGAREN	200 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	800 kg
BOROGREEN (1,36 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	20,4 kg	54 Cajas	1101,6 kg
BOROGREEN	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
CALBORON	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
CALBORON	5 kg	Saco	3 Sacos	15 kg	54 Cajas	810 kg
CALFOMYTH (1,40 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	21 kg	54 Cajas	1134 kg
CALFOMYTH	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
CALFOMYTH	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
CALFOMYTH	25kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
CALFOMYTH	300 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1200 kg
CALFON	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
DAGLAS (1,35 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	20,3 kg	54 Cajas	1093,5 kg
DAGLAS	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
DAGLAS	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
DAGLAS	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
DAGLAS	290 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1160 kg
DESALIN	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
DESALIN	1 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
DESALIN	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
DESALIN	250 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1000 kg
DRIN	1 kg	Botella	15 Botellas	15 kg	54 Cajas	810 kg
DRIN	5 kg	Garrafa	4 Garrafas	20 kg	45 Cajas	900 kg
DRIN	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
DRIN	25kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

DRIN	240 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	960 kg
ESSEKAPPA	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
ESSEKAPPA	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
ESSEKAPPA	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
ESSEKAPPA	300 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1200 kg
FISIOCAL	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
FOLIACON 22 (1,50 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	22,5 kg	54 Cajas	1215 kg
FOLIACON 22	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1296 kg
FOLIACON 22	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
FOLIACON 22	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
FOLIACON 22	320kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1280 kg
FOLIACON Fe (1,25 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	18,8 kg	54 Cajas	1012,5 kg
FOLIACON Fe	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
GREENFIX	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
GREENHUM	5 kg	Garrafa	4 Garrafas	20 kg	45 Cajas	900 kg
GREENHUM	10 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	750 kg
GREENHUM	20 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	640 kg
GREENHUM WP	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
GREENHUM WP	5 kg	Saco	2 Sacos	10 kg	54 Cajas	540 kg
GP 6-21-36+3MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GP 12-36-12+2MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GP 12-9-34+2MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GP 13-8-24+3MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GP 20-5-10+2MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GP 26-5-12+2MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
GYRÓ	10 kg	Saco	-	-	100 Sacos	1000 kg
GYRÓ	25kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
HASCON 17	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
HASCON 17	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
HASCON 17	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
HASCON 17	270 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1080 kg

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

KELAGREEN Cu	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
KELAMYTH Fe	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
KELAMYTH Fe	5 kg	Saco	2 Sacos	10 kg	54 Cajas	540 kg
KELAMYTH MP6	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
KELAMYTH MP6	5 kg	Saco	2 Sacos	10 kg	54 Cajas	540 kg
KINGLIFE 20-20-20+Micro.	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
KINGLIFE 20-20-20+Micro.	5 kg	Saco	3 Sacos	15 kg	54 Cajas	810 kg
KINGLIFE 20-20-20+Micro.	10 kg	Saco	-	-	100 Sacos	1000 kg
KINGLIFE 20-20-20+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
KINGLIFE Fruit	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
KINGLIFE Fruit	5 kg	Saco	3 Sacos	15 kg	54 Cajas	810 kg
KRIPHTER (1,45 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	21,8 kg	54 Cajas	1174,5 kg
KRIPHTER	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
KRIPHTER	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
KRIPHTER	25kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
KRIPHTER	300 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1200 kg
M-10 AD (1,40 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	21 kg	54 Cajas	1134 kg
M-10 AD	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
M-10 AD	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
M-10 AD	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
M-10 AD	300 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1200 kg
MAGIC P (1,40 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	21 kg	54 Cajas	1134 kg
MAGIC P	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
MAGIC P	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
MAGIC P	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
MAGIC P	300 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1200 kg
MAGNESIOGREEN	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
MAGNESIOGREEN	5 kg	Saco	3 Sacos	15 kg	54 Cajas	810 kg
MAGNESIOGREEN	10 kg	Saco	-	-	100 Sacos	1000 kg
MAGNESIOGREEN	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
MAGNESIOGREEN Bio	25 kg	Saco	-	-	50 Sacos	1250 kg
MOLYSTAR (360 g)	0,25 L	Frasco	24 Frascos	8,5 kg	80 Cajas	676,8 kg
MOLYSTAR (1,43 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	21,5 kg	54 Cajas	1158,3 kg

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

NEWCAL	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
NUTRIGREEN AD(1,25 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	18,8 kg	54 Cajas	1012,5 kg
NUTRIGREEN AD	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
NUTRIGREEN AD	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
NUTRIGREEN AD	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
NUTRIGREEN AD	270 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1080 kg
NUTROLEN (1,20 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	18 kg	54 Cajas	972 kg
NUTROLEN	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
NUTROLEN	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
NUTROLEN	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
NUTROLEN	260 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1040 kg
OLIGOGREEN	1 kg	Saco	12 Sacos	12 kg	45 Cajas	540 kg
OLIGOGREEN	5 kg	Saco	3 Sacos	15 kg	54 Cajas	810 kg
POLYAMIN	5 kg	Saco	2 Sacos	10 kg	54 Cajas	540 kg
SILVEST	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
SPRINT	10 kg	Saco	-	-	100 Sacos	1000 kg
SPRINT	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
T1 HAS IDRO	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
VIP 10-40-10+2MgO+Micro.	10 kg	Saco	-	-	100 Sacos	1000 kg
VIP 10-40-10+2MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
VIP 7-7-40+2MgO+Micro.	10 kg	Saco	-	-	100 Sacos	1000 kg
VIP 7-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	Saco	-	-	40 Sacos	1000 kg
VITAVEN	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
VITAVEN	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
VITAVEN	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
VITAVEN	270 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1080 kg
VIT-ORG	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg
VIT-ORG	12 kg	Garrafa	-	-	75 Garrafas	900 kg
VIT-ORG	25 kg	Garrafa	-	-	32 Garrafas	800 kg
VIT-ORG	270 kg	Bidón	-	-	4 Bidones	1080 kg
VYRER (1,15 kg)	1 L	Botella	15 Botellas	17,3 kg	54 Cajas	931,5 kg
VYRER	6 kg	Garrafa	4 Garrafas	24 kg	45 Cajas	1080 kg

NOTA: La Sigla GP significa GREENPLANT.

Fuente: Archivos de Green Has Iberia S.L.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

En la Tabla del Stock de Producto dentro del Almacén, el Alumno ha dejado espacio en las Estanterías Industriales de las Instalaciones, para poder Almacenar y/o disponer de Espacio para los palets de los Productos demandados por los Clientes y/o Distribuidores, Bajo Pedido Conformado.

Como puede ser el caso de un Producto, en un tipo de Envase Especial, como por Ejemplo el Vit-Org en envase de 1250 kg.

En la siguiente página, se muestra la Tabla de Stock Mínimo y Máximo de Producto que ha de haber en Existencias.

Las Cantidades Máximas y Mínimas de Stock de Producto en Existencias

Cantidad Mínima	Producto	Envase	Cantidad Máxima
1 Palet	ALGAREN	1 kg	2 Palets
1 Palet	ALGAREN	5 kg	2 Palets
1 Palet	ALGAREN	20 kg	3 Palets
0,5 Palet	BOROGREEN	1 L	2 Palets
0,5 Palet	BOROGREEN	6 kg	1 Palet
4 Palets	CALBORON	5 kg	8 Palets
1 Palet	CALFOMYTH	1 L	2 Palets
3 Palets	CALFOMYTH	6 kg	5 Palets
2 Palets	CALFON	25 kg	4 Palets
1 Palet	DAGLAS	12 kg	2 Palets
2 Palets	DAGLAS	25 kg	3 Palets
1 Palet	DRIN	1 kg	2 Palets
1 Palet	DRIN	5 kg	2 Palets
1 Palet	DRIN	12 kg	2 Palets
1 Palet	FOLIACON 22	12 kg	3 Palets
1 Palet	FOLIACON 22	25 kg	3 Palets
4 Palets	GREENPLANT 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	8 Palets
2 Palets	GREENPLANT 20-20-20+Micro.	25 kg	4 Palets
1 Palet	KRIPTHER	6 kg	2 Palets
1 Palet	M-10 AD	6 kg	2 Palets
2 Palets	M-10 AD	12 kg	4 Palets
4 Palets	M-10 AD	25 kg	8 Palets
2 Palets	MAGIC P	6 kg	4 Palets
0,5 Palet	NUTRIGREEN AD	1 L	1 Palet
2 Palets	NUTRIGREEN AD	6 kg	4 Palets
2 Palets	NUTRIGREEN AD	12 kg	4 Palets
4 Palets	NUTRIGREEN AD	25 kg	8 Palets
1 Palet	NUTROLEN	12 kg	2 Palets
2 Palets	NUTROLEN	25 kg	4 Palets
2 Palets	SILVEST	6 kg	3 Palets
4 Palets	SPRINT	25 kg	8 Palets
4 Palets	T1 HAS IDRO	25 kg	8 Palets
4 Palets	VIT-ORG	25 kg	8 Palets
1 Palet	VYRER	6 kg	2 Palets
X Palets	PRODUCTO BAJO PEDIDO	X kg-L	20 Palets
(65 + X) Palets	PRODUCTO TOTAL		(130 + 20) Palets

5. La Logística de la Gama de Productos de GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Una vez conocidas las cantidades de producto a consumir por los Clientes y/o Distribuidores y el Stock de Producto en el Almacén con el que se va a contar y disponer a trabajar. Solo queda la configuración de los Camiones o Tráilers que van a suministrar el producto desde la fábrica en Italia hasta su destino.

Las Reglas Prioritarias en la Configuración de los Camiones, son las siguientes:

- Tener en cuenta que el Camión puede Transportar un máximo de entre 26 y 28 Palets con una Carga Máxima Bruta Legal de 24000 kg de peso, debido a la diferencia entre el P.M.A. y la T.A.R.A. del vehículo; contando con estos datos y conociendo que el Peso de los Envases y de los Palets de los Productos asciende a un Peso Total de 1500 kg, aproximadamente, por camión; se obtiene como resultado, de que se puede transportar desde fábrica un total de 22500 kg de Peso Neto de Producto.

$$\text{Carga Máxima Bruta Legal} = \text{P.M.A.} - \text{T.A.R.A.} = 24000 \text{ kg}$$

$$\text{Carga Máxima Bruta Legal} = \text{Peso Neto de Producto} + \text{Peso de los Envases y Palets}$$

$$24000 \text{ kg} = 22500 \text{ kg} + 1500 \text{ kg}$$

- El conocimiento del Peso de los Productos, en sus respectivos Formatos y/o Palets.
- El conocer los Tiempos de Trabajo desde que se realiza el Pedido a Fábrica hasta que llega el Producto a su Destino.

Los Tiempos de Trabajo son los siguientes:

- El Tiempo estimado en Aceptar y Administrar el Pedido Fábrica es de aproximadamente 24 horas.
- Una vez Aceptado el Pedido, Fábrica Confecciona el Camión y da paso a la Salida del mismo en un Plazo de Tiempo de entre 3 a 4 días. Este plazo de tiempo dependerá de si el producto se encuentra disponible en Stock o tiene que ser Producido, con su correspondiente proceso de envasado y etiquetado.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- El Transporte desde Origen hasta Destino es de un Periodo de Tiempo medio de 2 días, dependiendo del estado de carreteras, el tráfico y las normas de circulación; estas últimas a tener en cuenta, ya que por Francia no pueden circular vehículos de gran tonelaje (camiones) los fines de semana durante todo el año; a no ser que transporten mercancía perecedera, como pueden ser alimentos y/o vegetales.

- El conocer los Tiempos de Trabajo desde que se realiza la Demanda de Producto por parte de los Clientes y/o Distribuidores, a Green Has Iberia S.L., hasta que éstos lo reciben. La filial española trabaja con la empresa de Transporte Buytrago S.A., ya que garantizan un servicio de Entrega en Destino en un Plazo de Tiempo de 48 horas en todo el territorio español y portugués, y con la máxima calidad y responsabilidad de un trabajo y servicio bien realizado.

Teniendo en cuenta esta serie de Reglas y contando con los datos mostrados en los puntos anteriores concernientes al Apartado de Soluciones Aportadas; se muestra a continuación, en las siguientes páginas, la Confección y Distribución del Producto en el Transporte desde Fábrica hasta las Instalaciones de la Filial en España.

El Contenido de los camiones puede verse modificado, debido a Producto Demandado Bajo Pedido (**PBP**), por nuestros Clientes y Distribuidores.

NOTA: La Sigla GP significa GREENPLANT.

A continuación en las siguientes páginas se muestran las Tablas de las Cantidades Estimadas de Producto para el Stock Mínimo de Producto y el Consumo de Producto para los Meses de la Primera Mitad del año 2014.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

La Tabla de las Cantidades Estimadas de Producto, para el Stock Mínimo de Producto y el Consumo de Producto de la Primera Mitad del año 2014

Producto	Formato Envase	P A L E T S						
		S. Mín.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
AGRUCON Micro	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
ALGAREN	1 kg	1	1	-	-	-	-	-
ALGAREN	5 kg	1	1	-	4	2	1	2
ALGAREN	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
ALGAREN	20 kg	1	2	-	2	5	5	4
ALGAREN	200 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
BOROGREEN	1 L	0,5	1	-	-	-	-	-
BOROGREEN	6 kg	0,5	1	-	-	-	-	-
CALBORON	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
CALBORON	5 kg	4	1	5	7	12	9	10
CALFOMYTH	1 L	1	0,25	-	-	-	-	-
CALFOMYTH	6 kg	3	1	-	6	2	2	1
CALFOMYTH	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
CALFOMYTH	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
CALFOMYTH	300 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
CALFON	25 kg	2	2	-	2	2	2	3
DAGLAS	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-
DAGLAS	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
DAGLAS	12 kg	1	1	-	-	-	1	-
DAGLAS	25 kg	2	1	1	-	1	1	2
DAGLAS	290 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
DESALIN	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
DESALIN	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
DESALIN	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
DESALIN	250 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
DRIN	1 kg	1	1	-	-	-	-	-
DRIN	5 kg	1	1	-	-	-	-	1
DRIN	12 kg	1	1	-	-	-	1	1
DRIN	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

DRIN	240 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
ESSEKAPPA	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
ESSEKAPPA	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
ESSEKAPPA	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
ESSEKAPPA	300 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
FISIOCAL	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
FOLIACON 22	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-
FOLIACON 22	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
FOLIACON 22	12 kg	1	1	-	-	-	-	1
FOLIACON 22	25 kg	1	1	-	1	-	1	2
FOLIACON 22	320 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
FOLIACON Fe	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-
FOLIACON Fe	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GREENFIX	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GREENHUM	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GREENHUM	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GREENHUM	20 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GREENHUM WP	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GREENHUM WP	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GP 6-21-36+3MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	4	2	2	2	-	2	-
GP 12-36-12+2MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GP 12-9-34+2MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GP 13-8-24+3MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	2	-	2	-	2	3
GP 20-5-10+2MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GP 26-5-12+2MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GYRÓ	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
GYRÓ	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
HASCON 17	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
HASCON 17	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
HASCON 17	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
HASCON 17	270 kg	PBP	-	-	-	-	-	-

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

KELAGREEN Cu	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KELAMYTH Fe	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KELAMYTH Fe	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KELAMYTH MP6	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KELAMYTH MP6	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KINGLIFE 20-20-20	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KINGLIFE 20-20-20	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KINGLIFE 20-20-20	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KINGLIFE 20-20-20	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KINGLIFE Fruit	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KINGLIFE Fruit	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KRIPHTER	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-
KRIPHTER	6 kg	1	1	-	-	-	2	-
KRIPHTER	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KRIPHTER	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
KRIPHTER	300 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
M-10 AD	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-
M-10 AD	6 kg	1	1	1	1	1	1	-
M-10 AD	12 kg	2	1	1	1	1	1	-
M-10 AD	25 kg	4	1	2	3	4	7	3
M-10 AD	300 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGIC P	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGIC P	6 kg	2	1	-	-	2	2	2
MAGIC P	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGIC P	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGIC P	300 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGNESIOGREEN	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGNESIOGREEN	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGNESIOGREEN	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGNESIOGREEN	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MAGNESIOGREEN Bio	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-
MOLYSTAR	0,25 L	PBP	-	-	-	-	-	-
MOLYSTAR	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

NEWCAL	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
NUTRIGREEN AD	1 L	0,5	1	-	-	-	-	-	
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1	2	2	2	2	-	
NUTRIGREEN AD	12 kg	2	1	-	1	2	1	1	
NUTRIGREEN AD	25 kg	4	4	8	7	14	10	7	
NUTRIGREEN AD	270 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
NUTROLEN	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-	
NUTROLEN	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
NUTROLEN	12 kg	1	1	-	-	-	-	-	
NUTROLEN	25 kg	2	5	5	7	5	2	2	
NUTROLEN	260 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
OLIGOGREEN	1 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
OLIGOGREEN	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
POLYAMIN	5 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
SILVEST	6 kg	2	1	-	1	-	1	1	
SPRINT	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
SPRINT	25 kg	4	2	4	10	2	9	4	
T1 HAS IDRO	25 kg	4	2	4	2	2	2	-	
VIP 10-40-10+2MgO+Micro.	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VIP 10-40-10+2MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VIP 7-7-40+2MgO+Micro.	10 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VIP 7-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VITAVEN	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VITAVEN	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VITAVEN	25 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VITAVEN	270 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VIT-ORG	6 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VIT-ORG	12 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VIT-ORG	25 kg	4	1	-	2	2	2	1	
VIT-ORG	270 kg	PBP	-	-	-	-	-	-	
VYRER	1 L	PBP	-	-	-	-	-	-	
VYRER	6 kg	1	1	-	1	-	1	1	
TOTAL PALETS			65	46	35	64	61	70	52

El Alumno Analizando y Observando los Datos reflejados, en la Tabla de las Cantidades Estimadas de Producto; Define, Cuantifica y Organiza el Proceso de Logística del Producto; como se muestra en las siguientes páginas.

STOCK MÍNIMO DE PRODUCTO & PRODUCTO PARA EL MES DE ENERO

La Empresa ha de comenzar el nuevo año 2014, con la Adquisición del Stock Mínimo de Producto; ya que ésta finalizará el año 2013 realizando el Cierre de la Actividad Fiscal, con el Mínimo Producto en Existencias, para realizar un óptimo Inventario y el Balance de Cuentas.

A continuación, en la siguiente página se muestra la Tabla de la Cantidad de Producto Estimada para el Stock Mínimo de Producto en Existencias para el año 2014.

STOCK MÍNIMO DE PRODUCTO

CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL STOCK MÍNIMO

Producto	Formato Envase	Stock Mínimo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	1 kg	1	810	810
ALGAREN	5 kg	1	900	900
ALGAREN	20 kg	1	640	640
BOROGREEN	1 L	0,5	1101,6	550,8
BOROGREEN	6 kg	0,5	1080	540
CALBORON	5 kg	4	810	3240
CALFOMYTH	1 L	1	1134	1134
CALFOMYTH	6 kg	3	1080	3240
CALFON	25 kg	2	1000	2000
DAGLAS	12 kg	1	900	900
DAGLAS	25 kg	2	800	1600
DRIN	1 kg	1	810	810
DRIN	5 kg	1	900	900
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	4	1000	4000
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
KRIPTHER	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	2	900	1800
M-10 AD	25 kg	4	800	3200
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	1 L	0,5	1012,5	506,3
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	2	900	1800
NUTRIGREEN AD	25 kg	4	800	3200
NUTROLEN	12 kg	1	900	900
NUTROLEN	25 kg	2	800	1600
SILVEST	6 kg	2	1080	2160
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
T1 HAS IDRO	25 kg	4	1000	4000
VIT-ORG	25 kg	4	800	3200
VYRER	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		65 Palets		59791,1 kg

CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Stock Mínimo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	1 kg	1	810	810
ALGAREN	5 kg	1	900	900
ALGAREN	20 kg	1	640	640
BOROGREEN	1 L	0,5	1101,6	550,8
BOROGREEN	6 kg	0,5	1080	540
CALBORON	5 kg	4	810	3240
CALFOMYTH	1 L	1	1134	1134
CALFOMYTH	6 kg	3	1080	3240
CALFON	25 kg	2	1000	2000
DAGLAS	12 kg	1	900	900
DAGLAS	25 kg	2	800	1600
DRIN	1 kg	1	810	810
DRIN	5 kg	1	900	900
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
NUTRIGREEN AD	1 L	0,5	1012,5	506,3
TOTAL		25 Palets		22371,1 kg

CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Stock Mínimo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	4	1000	4000
KRIPHTER	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	2	900	1800
M-10 AD	25 kg	4	800	3200
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	2	900	1800
NUTRIGREEN AD	25 kg	4	800	3200
NUTROLEN	12 kg	1	900	900
VYRER	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		24 Palets		22460 kg

CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Stock Mínimo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
NUTROLEN	25 kg	2	800	1600
SILVEST	6 kg	2	1080	2160
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
T1 HAS IDRO	25 kg	4	1000	4000
VIT-ORG	25 kg	4	800	3200
TOTAL		16 Palets		14960 kg

El Stock Mínimo de Producto una vez cubierto, incluyendo los palets de producto de este último camión. Debido a que el Stock de Producto y el Producto Estimado para el mes de Enero, se van a Transportar y Almacenar en este mismo mes, el espacio sobrante del tercer camión se ocupará con parte del producto que se estima para el mes de Enero; de esta forma aprovecharemos mejor el Transporte.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

MES DE ENERO

CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Enero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	1 kg	1	810	810
ALGAREN	5 kg	1	900	900
ALGAREN	20 kg	2	640	1280
BOROGREEN	1 L	1	1101,6	1101,6
BOROGREEN	6 kg	1	1080	1080
CALBORON	5 kg	1	810	810
CALFOMYTH	1 L	0,25	1134	283,5
CALFOMYTH	6 kg	1	1080	1080
CALFON	25 kg	2	800	1600
DAGLAS	12 kg	1	900	900
DAGLAS	25 kg	1	800	800
DRIN	1 kg	1	810	810
DRIN	5 kg	1	900	900
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
KRIPHTER	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	1	900	900
M-10 AD	25 kg	1	800	800
MAGIC P	6 kg	1	1080	1080
NUTRIGREEN AD	1 L	1	1012,5	1012,5
NUTRIGREEN AD	6 kg	1	1080	1080
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
NUTRIGREEN AD	25 kg	4	800	3200
NUTROLEN	12 kg	1	900	900
NUTROLEN	25 kg	5	800	4000
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
SPRINT	25 kg	2	1000	2000
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	1	800	800
TOTAL		46 Palets		40867,6 kg

CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE ENERO

PRODUCTO DEL STOCK MÍNIMO

Producto	Formato Envase	Stock Mínimo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
NUTROLEN	25 kg	2	800	1600
SILVEST	6 kg	2	1080	2160
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
T1 HAS IDRO	25 kg	4	1000	4000
VIT-ORG	25 kg	4	800	3200
TOTAL		16 Palets		14960 kg

PRODUCTO DEL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Enero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	1 kg	1	810	810
ALGAREN	5 kg	1	900	900
ALGAREN	20 kg	2	640	1280
BOROGREEN	1 L	1	1101,6	1101,6
CALFOMYTH	1 L	0,25	1134	283,5
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
NUTRIGREEN AD	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		9 Palets		7455,1 kg

TOTAL

25 Palets

22415,1 kg

CONTENIDO DEL CUARTO CAMIÓN DEL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Enero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
BOROGREEN	6 kg	1	1080	1080
CALBORON	5 kg	1	810	810
CALFOMYTH	6 kg	1	1080	1080
CALFON	25 kg	2	800	1600
DAGLAS	12 kg	1	900	900
DAGLAS	25 kg	1	800	800
DRIN	1 kg	1	810	810
DRIN	5 kg	1	900	900
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
KRIPTHER	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	1	900	900
M-10 AD	25 kg	1	800	800
MAGIC P	6 kg	1	1080	1080
NUTRIGREEN AD	1 L	1	1012,5	1012,5
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
TOTAL		24 Palets		22512,5 kg

CONTENIDO DEL QUINTO CAMIÓN DEL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Enero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
NUTRIGREEN AD	25 kg	4	800	3200
NUTROLEN	12 kg	1	900	900
NUTROLEN	25 kg	5	800	4000
SPRINT	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	1	800	800
TOTAL		13 Palets		10900 kg

Esta Cantidad de Producto se Solapara al Primer Camión del mes de Febrero.

MES DE FEBRERO

CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE FEBRERO

Producto	Formato Envase	Febrero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
CALBORON	5 kg	5	810	4050
DAGLAS	25 kg	1	800	800
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	1	900	900
M-10 AD	25 kg	2	800	1600
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	25 kg	8	800	6400
NUTROLEN	25 kg	5	800	4000
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
T1 HAS IDRO	25 kg	4	1000	4000
TOTAL		35 Palets		30990 kg

CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE FEBRERO

PRODUCTO DEL MES DE ENERO

Producto	Formato Envase	Enero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
NUTRIGREEN AD	25 kg	4	800	3200
NUTROLEN	12 kg	1	900	900
NUTROLEN	25 kg	5	800	4000
SPRINT	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	1	800	800
TOTAL		13 Palets		10900 kg

PRODUCTO DEL MES DE FEBRERO

Producto	Formato Envase	Febrero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	25 kg	8	800	6400
TOTAL		13 Palets		11640 kg

TOTAL **26 Palets** **22540 kg**

CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE FEBRERO

Producto	Formato Envase	Febrero (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
CALBORON	5 kg	5	810	4050
DAGLAS	25 kg	1	800	800
M-10 AD	12 kg	1	900	900
M-10 AD	25 kg	2	800	1600
NUTROLEN	25 kg	5	800	4000
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
T1 HAS IDRO	25 kg	4	1000	4000
TOTAL		22 Palets		19350 kg

Esta Cantidad de Producto se Solapara al Primer Camión del mes de Marzo.

MES DE MARZO

CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE MARZO

Producto	Formato Envase	Marzo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	4	900	3600
ALGAREN	20 kg	2	640	1280
CALBORON	5 kg	7	810	5670
CALFOMYTH	6 kg	6	1080	6480
CALFON	25 kg	2	1000	2000
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	1	900	900
M-10 AD	25 kg	3	800	2400
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
NUTRIGREEN AD	25 kg	7	800	5600
NUTROLEN	25 kg	7	800	5600
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
SPRINT	25 kg	10	1000	10000
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	2	800	1600
VYRER	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		64 Palets		58230 kg

CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE MARZO

Producto	Formato Envase	Marzo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	4	900	3600
ALGAREN	20 kg	2	640	1280
CALBORON	5 kg	7	810	5670
CALFOMYTH	6 kg	6	1080	6480
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
M-10 AD	12 kg	1	900	900
TOTAL		25 Palets		22730 kg

CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE MARZO

Producto	Formato Envase	Marzo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	25 kg	3	800	2400
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
NUTRIGREEN AD	25 kg	7	800	5600
NUTROLEN	25 kg	7	800	5600
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	2	800	1600
TOTAL		26 Palets		22420 kg

CONTENIDO DEL CUARTO CAMIÓN DEL MES DE MARZO

Producto	Formato Envase	Marzo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
SPRINT	25 kg	10	1000	10000
TOTAL		10 Palets		10000 kg

Esta Cantidad de Producto se Solapara al Primer Camión del mes de Abril.

MES DE ABRIL

CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE ABRIL

Producto	Formato Envase	Abril (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	2	900	1800
ALGAREN	20 kg	5	640	3200
CALBORON	5 kg	12	810	9720
CALFOMYTH	6 kg	2	1080	2160
CALFON	25 kg	2	1000	2000
DAGLAS	25 kg	1	800	800
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	1	900	900
M-10 AD	25 kg	4	800	3200
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	2	900	1800
NUTRIGREEN AD	25 kg	14	800	11200
NUTROLEN	25 kg	5	800	4000
SPRINT	25 kg	2	1000	2000
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	2	800	1600
TOTAL		61 Palets		51780 kg

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE ABRIL

Producto	Formato Envase	Abril (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
NUTRIGREEN AD	12 kg	2	900	1800
NUTRIGREEN AD	25 kg	14	800	11200
NUTROLEN	25 kg	5	800	4000
SPRINT	25 kg	2	1000	2000
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	2	800	1600
TOTAL		27 Palets		22600 kg

CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE ABRIL

Producto	Formato Envase	Abril (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	20 kg	5	640	3200
CALFOMYTH	6 kg	2	1080	2160
CALFON	25 kg	2	1000	2000
DAGLAS	25 kg	1	800	800
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	25 kg	4	800	3200
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
TOTAL		19 Palets		16760 kg

Esta Cantidad de Producto se Solapara al Primer Camión del mes de Mayo.

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

MES DE MAYO

CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE MAYO

Producto	Formato Envase	Mayo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	1	900	900
ALGAREN	20 kg	5	640	3200
CALBORON	5 kg	9	810	7290
CALFOMYTH	6 kg	2	1080	2160
CALFON	25 kg	2	1000	2000
DAGLAS	12 kg	1	900	900
DAGLAS	25 kg	1	800	800
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
KRIPHER	6 kg	2	1080	2160
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	1	900	900
M-10 AD	25 kg	7	800	5600
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
NUTRIGREEN AD	25 kg	10	800	8000
NUTROLEN	25 kg	2	800	1600
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
SPRINT	25 kg	9	1000	9000
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
VIT-ORG	25 kg	2	800	800
VYRER	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		70 Palets		61470 kg

CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE MAYO

PRODUCTO DEL MES DE ABRIL

Producto	Formato Envase	Abril (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	20 kg	5	640	3200
CALFOMYTH	6 kg	2	1080	2160
CALFON	25 kg	2	1000	2000
DAGLAS	25 kg	1	800	800
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	25 kg	4	800	3200
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
TOTAL		19 Palets		16760 kg

PRODUCTO DEL MES DE MAYO

Producto	Formato Envase	Mayo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
GP 8-7-40+2MgO+Micro.	25 kg	2	1000	2000
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	2	1000	2000
NUTROLEN	25 kg	2	800	1600
TOTAL		6 Palets		5600 kg

TOTAL

25 Palets

22360 kg

CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE MAYO

Producto	Formato Envase	Mayo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	20 kg	5	640	3200
CALBORON	5 kg	9	810	7290
DAGLAS	12 kg	1	900	900
DAGLAS	25 kg	1	800	800
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	1	800	800
KRIPHER	6 kg	2	1080	2160
M-10 AD	6 kg	1	1080	1080
M-10 AD	12 kg	1	900	900
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
TOTAL		26 Palets		22030 kg

CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE MAYO

Producto	Formato Envase	Mayo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
M-10 AD	25 kg	7	800	5600
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
NUTRIGREEN AD	25 kg	10	800	8000
T1 HAS IDRO	25 kg	2	1000	2000
VYRER	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		25 Palets		21900 kg

CONTENIDO DEL CUARTO CAMIÓN DEL MES DE MAYO

Producto	Formato Envase	Mayo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	1	900	900
CALFOMYTH	6 kg	2	1080	2160
CALFON	25 kg	2	1000	2000
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
SPRINT	25 kg	5	1000	5000
VIT-ORG	25 kg	2	800	800
TOTAL		13 Palets		11940 kg

Esta Cantidad de Producto se Solapara al Primer Camión del mes de Junio.

MES DE JUNIO

CANTIDAD DE PRODUCTO ESTIMADA PARA EL MES DE JUNIO

Producto	Formato Envase	Junio (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	2	900	1800
ALGAREN	20 kg	4	640	2560
CALBORON	5 kg	10	810	8100
CALFOMYTH	6 kg	1	1080	1080
CALFON	25 kg	3	1000	3000
DAGLAS	25 kg	2	800	1600
DRIN	5 kg	1	900	900
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	2	800	1600
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	3	1000	3000
M-10 AD	25 kg	3	800	2400
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
NUTRIGREEN AD	25 kg	7	800	5600
NUTROLEN	25 kg	2	800	1600
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
VIT-ORG	25 kg	1	800	800
VYRER	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		52 Palets		45060 kg

CONTENIDO DEL PRIMER CAMIÓN DEL MES DE JUNIO

PRODUCTO DEL MES DE MAYO

Producto	Formato Envase	Mayo (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	1	900	900
CALFOMYTH	6 kg	2	1080	2160
CALFON	25 kg	2	1000	2000
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
SPRINT	25 kg	5	1000	5000
VIT-ORG	25 kg	2	800	800
TOTAL		13 Palets		11940 kg

PRODUCTO DEL MES DE JUNIO

Producto	Formato Envase	Junio (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
CALFON	25 kg	3	1000	3000
GP 20-20-20+Micro.	25 kg	3	1000	3000
M-10 AD	25 kg	3	800	2400
MAGIC P	6 kg	2	1080	2160
TOTAL		11 Palets		10560 kg

TOTAL

24 Palets

22500 kg

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

CONTENIDO DEL SEGUNDO CAMIÓN DEL MES DE JUNIO

Producto	Formato Envase	Junio (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	5 kg	2	900	1800
CALFOMYTH	6 kg	1	1080	1080
DAGLAS	25 kg	2	800	1600
DRIN	5 kg	1	900	900
DRIN	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	12 kg	1	900	900
FOLIACON 22	25 kg	2	800	1600
NUTRIGREEN AD	12 kg	1	900	900
NUTRIGREEN AD	25 kg	5	800	4000
NUTROLEN	25 kg	2	800	1600
SILVEST	6 kg	1	1080	1080
SPRINT	25 kg	4	1000	4000
VIT-ORG	25 kg	1	800	800
VYRER	6 kg	1	1080	1080
TOTAL		25 Palets		22240 kg

CONTENIDO DEL TERCER CAMIÓN DEL MES DE JUNIO

Producto	Formato Envase	Junio (Palets)	Producto Peso (kg)	Producto Peso Total (kg)
ALGAREN	20 kg	4	640	2560
CALBORON	5 kg	10	810	8100
NUTRIGREEN AD	25 kg	2	800	1600
TOTAL		16 Palets		12260 kg

Esta Cantidad de Producto se Solapara al Primer Camión del mes de Julio.

SÍNTESIS GRÁFICA DEL PROCESO DE LOGÍSTICA



CONCLUSIONES Y VALORACIONES

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

Actualmente; sería imposible imaginar el contexto de la agricultura tanto a nivel territorial como fuera de nuestras fronteras, con las condiciones existentes de hoy día, sin el apoyo hacia ésta ofrecida por las empresas como Green Has Italia S.p.A.

La Capacidad de Desarrollo e Innovación de Green Has Italia S.p.A., gracias a su Equipo Humano, que es el motor primordial de la Empresa, intentando ir siempre un paso por delante en cuanto a sus competidores.

Esta Innovación se consigue encontrando la combinación correcta entre el Conocimiento, la Experiencia y el Instinto.

Green Has Iberia S.L. ofrece un modelo muy sólido como Empresa dentro del Sector Agrícola, y con el tiempo gracias al esfuerzo de su Equipo Humano y su política de mercado, se está introduciendo con éxito en otras Comunidades Autónomas, ofreciendo Calidad y Competitividad.

Entrar a formar parte de esta Empresa a el Alumno, con las funciones de Responsable de Logística, le ha permitido conocer todo el proceso del desarrollo de este Departamento y poner en práctica los conocimientos adquiridos durante los años de formación universitaria, como son trabajos con programas informáticos para Confeccionar previsiones de productos, llevar a cabo estimaciones en el Stock de Producto y poder determinar las demandas y necesidades tanto de los Clientes, como de los Distribuidores, de la Empresa; a la vez que ha podido apreciar y observar la dinámica del trabajo en equipo, y con otras empresas adyacentes, y los factores que afectan en su funcionamiento para poder llevar a cabo un buen rendimiento del trabajo.

Desde que el Alumno se inicio el primer día, en estas Prácticas de Empresa, muchas y muy diversas han sido las experiencias adquiridas; y tanto a nivel personal como a nivel profesional, las cuales le están sirviendo para construir y consolidar su futuro profesional.

REFERENCIAS

Prácticas de Empresa en Green Has Iberia S.L.

- Archivos de Green Has Italia S.p.A.
- Archivos de Green Has Iberia S.L.
- www.greenhasitalia.com
- www.greenhasiberia.com

ANEXOS

ANEXO I

ALGAREN

ESTIMULA EL ENRAIZAMIENTO Y MEJORA EL CUAJE

ALGAREN es un producto orgánico líquido a base de extractos de algas marinas *Ecklonia máxima*.

La *Ecklonia maxima* es un alga del hemisferio sur, cosechada en el estadio de madurez cuando la relación entre auxinas y citoquininas llega al máximo. El contenido citoplasmático de las células se extrae aplicando altos diferenciales de presión, sin utilizar procesos químicos o térmicos que modificarían sus características. ALGAREN, por este motivo, mantiene inalterados la naturaleza y el contenido de sus principios activos y en particular, hormonas naturales, vitaminas del grupo B y microelementos.

ALGAREN, gracias a la acción nutricional y la especial relación auxinas / citoquininas estimula la planta para producir citoquininas endógenas que inducen la planta a desarrollar raíces y predispone la planta a una abundante floración y fructificación.

La aplicación del ALGAREN

- estimula el desarrollo radicular
- favorece floración y cuaje
- mejora la utilización de los nutrientes y el agua del suelo desarrollando un mayor número de raíces, limita los daños producidos por enfermedades de las raíces y nematodos.

PRODUCTO PERMITIDO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

CULTIVOS	DOSIS	ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	1,5 - 2 kg/ha	Antes de la floración, durante el cuaje y al inicio de la maduración de los frutos
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO	1,5 kg/ha	Después de siembra y trasplante, antes de la floración y durante el cuaje
HORTALIZAS EN INVERNADERO	1 - 1,5 kg/ha	Después de siembra y trasplante, antes de la floración y durante el cuaje
CULTIVOS INDUSTRIALES	1,5 kg/ha	Después de siembra y trasplante, antes de la floración y durante el cuaje
VIVEROS	0,5 - 1 kg/ha	Después de siembra y trasplante y en caso de ahilamiento
FLORES Y ORNAMENTALES	1 kg/ha	Antes de la floración y para estimular el desarrollo de las yemas laterales
Mojar semillas, bulbos y estacas en una solución al 0,2-0,4% antes de la siembra.		

RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Extractos de algas marinas *Ecklonia maxima* **90%**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad a 20°C: 1,05 g/ml
 pH (sol. acuosa 1% p/p): 6,0 ± 0,5 u.pH
 Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 117 µS/cm

COMPATIBILIDADES: ALGAREN se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de uso normal en agricultura. En mezcla con cobre, azufre y productos muy ricos en micronutrientes utilizar la dosis mínima.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (0 - 45°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1 kg (1 l) - 5 kg (5 l) - 10 kg (10 l) - 20 kg (20 l)

SASP420A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

ALGAREN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	ALGAREN
- Utilización	BIOREGULADOR DE CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS
- Sociedad	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Teléfono de emergencia	Ver membrete 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Extracto de algas marinas (<i>Ecklonia maxima</i>)	90 %
-------------	--	------

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta particulares riesgos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentes contaminados y lavar con mucha agua.
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca y beber agua. Buscar atención medica
- Especificos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad	N.A.
- Peligros especiales de exposición causados	

por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos	El producto no es combustible
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios	Equipo protector, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales	Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente	Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida	<u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho <u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación	No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible
- Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado, a temperaturas entre 0°C y 45°C. No almacenar cerca de agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores límites de exposición	TLV – TWA: N.D. TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional	
- Protección de las vías respiratorias	Normalmente no se requieren precauciones particulares
- Protección de las manos	Normalmente no se requieren precauciones particulares
- Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas
- Protección de la piel	Normalmente no se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales	
. Aspecto	Líquido de color verde oscuro
. Olor	Característico
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	6,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.A.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20 °C	aprox. 1,05 g/ml
. Solubilidad en agua	total y en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.

. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede sedimentar
- Materiales a evitar	N.D.
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	sí
. Contacto	sí
- Toxicidad aguda	N.A.
- Síntomas agudos	N.A.
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor	
- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) / 24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y grado	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto orgánico completamente biodegradable. Eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
-----------------	-----	-------------

	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso

En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO II

DRIN

BIOSTIMULANTE - PROMUEVE EL ENGORDE DE LOS FRUTOS

DRIN es un producto orgánico líquido con acción biostimulante, que contiene un alto porcentaje de aminoácidos libres y fácilmente utilizables por los tejidos vegetales. Aporta nutrientes, activa procesos bioquímicos y enzimáticos en las plantas, mejorando sus funciones metabólicas y de síntesis.

El producto desarrolla funciones importantes:

- Gracias de sus componentes favorece el engorde de los frutos;
- Promueve la síntesis de proteínas y otros precursores de hormonas y enzimas, estimulando el desarrollo y el metabolismo de diversos órganos de la planta;
- Favorece, gracias a la acción de equilibrio sobre la nutrición, los procesos fisiológicos de la planta tales como la fotosíntesis, la respiración, la síntesis de proteínas, carbohidratos, ácidos nucleicos;
- Compleja los microelementos permitiendo su rápida translocación en los tejidos hasta los diferentes sitios de actividad.

CULTIVOS	DOSES	ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	1 - 2 (kg/ha)	Crecimiento vegetativo, engorde frutos y en caso de estrés
HORTALIZAS EN INVERNADERO	1 (kg/ha)	
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	1 - 1,5 (kg/ha)	
FLORES Y ORNAMENTALES	0,5 - 1 (kg/ha)	Inicio de la actividad vegetativa, post trasplante y poda
VIVEROS	0,5 (kg/ha)	3-4ª hojas y en caso de stress

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Aminoácidos totales	39% p/p (46,8% p/v)
Aminoácidos libres	10% p/p (12% p/v)
Nitrógeno (N) orgánico	6,3% p/p (7,56% p/v)
Carbono (C) orgánico	19% (22,8% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (20°C): 1,20 g/ml
 pH (1% sol. acuosa p/p): 7,0 ± 0,5 u. pH
 Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 211 µS/cm

COMPATIBILIDADES: DRIN se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. En mezcla con cobre, azufre y productos muy ricos en micronutrientes utilizar las dosis mínimas.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (0 - 40°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1 kg (1 l) – 6 kg (5 l) – 12 kg (10 l) – 25 kg (20 l)

SASP659A-03/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

DRIN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	DRIN
- Utilización	AMINOÁCIDOS
- Sociedad	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Teléfono de emergencia	Ver membrete
	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Aminoácidos libres	10 % p/p
	Nitrógeno (N) total	6,3 % p/p
	Nitrógeno (N) orgánico	6,3 % p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos particulares si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentes contaminados y lavar con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca con agua y beber agua. Buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones	

de seguridad	N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos	El producto no es combustible
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios	Equipo protectorio, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales	Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente	Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida	<u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho <u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación	No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible
- Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado con temperaturas entre 0°C y 40°C. No almacenar cerca de agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores límites de exposición	TLV – TWA: N.D. TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional	
- Protección de las vías respiratorias	No se requieren precauciones particulares
- Protección de las manos	No se requieren precauciones particulares
- Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas
- Protección de la piel	No se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales	
. Aspecto	Suspensión líquida de color marrón oscuro
. Olor	Característico
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	7,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.D.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.

. Densidad relativa a 20 °C	1,20 g/ml
. Solubilidad en agua	miscible en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede sedimentar
- Materiales a evitar	Ácidos y sustancias oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad aguda	N.A.
- Síntomas agudas	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor

- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) / 24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y grado	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto orgánico y completamente biodegradable, eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos adecuadamente conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura
El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO III

SILVEST

AUMENTA LA RESISTENCIA A LAS RAJADURAS (CRACKING) ALARGA LA VIDA POST-COSECHA DE LAS PRODUCCIONES (SHELF-LIFE)

SILVEST es producto innovador, resultado de la experiencia y de la investigación de GREEN HAS ITALIA. Su especial composición actúa tanto a nivel estructural de los frutos que en los órganos vegetativos de la planta, dando más resistencia mecánica a los tejidos. Los objetivos específicos de este producto son evitar las rajaduras de la fruta, alargar la vida de anaquel, y el alargamiento de la ventana de cosecha.

Silvest asegura un beneficio para el agricultor.

Los elementos contenidos en el producto, cuando entran en los tejidos de las plantas, les confieren una mayor resistencia estructural. Estos elementos, limitando las rajaduras y aumentando el período de post-cosecha, reducen el envejecimiento de los frutos y de las partes verdes.

CULTIVOS	DOSIS	ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Foliar	
FRUTALES		
Frutales de hueso	150 - 350 g/hl 1,5 - 3 l/ha	Desde final de cuaje hasta final de ciclo cada 10-12 días
Frutales de pepita		Desde cuaje hasta el final de ciclo cada 12-15 días
Fresa y pequeños frutos	150 - 350 g/hl 1,5 - 3 l/ha	Desde salida yemas florales hasta final de ciclo cada 8-10 días
VID		
Uva de mesa	100 - 250 g/hl 1 - 2 l/ha	Desde pre-floración hasta maduración cada 8-10 días
Uva de vino	150 - 400 g/hl 1,5 - 3,5 l/ha	
HORTALIZAS		
Tomate, pimiento	150 - 350 g/hl 1,5 - 3 l/ha	Desde final del cuaje primer ramillete hasta final de ciclo cada 8-10 días
Cucurbitáceas	150 - 350 g/hl 1,5 - 3 l/ha	Desde 3 ^a /4 ^a hoja hasta final de ciclo cada 8-10 días
CEREALES	200 - 300 g/hl 2 - 2,5 l/ha	Junto con los tratamientos fitosanitarios

ABONO CE - ABONO LIQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO
SOLUCIÓN DE ABONO NK 8 – 8 CON BORO (B) Y MOLIBDENO (MO)

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total	8% p/p (10,16% p/v)
Nitrógeno (N) ureico	8% p/p (10,16% p/v)
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	8% p/p (10,16% p/v)
Boro (B) soluble en agua	0,1% (0,127% p/v)
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01% (0,013% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (20 °C): 1,27 g/ml circa
pH (1% sol. acuosa p/p): 10,0 ± 0,5 u. pH
Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 200 µS/cm

COMPATIBILIDAD: SILVEST se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura; no es compatible con productos de reacción alcalina.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (0 - 45°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1,27 kg (1 l) - 6 kg (5 l)

SASP730A-03/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

SILVEST

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	SILVEST ABONO CE ABONO LIQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO SOLUCIÓN DE ABONO NK 8 – 8 CON BORO (B) Y MOLIBDENO (Mo)
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- E-mail	security@greenhasitalia.com
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos-químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos a la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a un uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	8 % p/p
	Nitrógeno (N) ureico	8 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	8 % p/p
	Boro (Bo) soluble en agua	0,1 % p/p
	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

*La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24horas) 91 562 04 20*

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentes contaminados y lavar con mucha agua.
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por 15 minutos y, si persiste la irritación, buscar atención medica

- | | |
|--|---|
| . Tras ingestión | Lavar pronto la boca y beber mucha agua. Buscar atención medica |
| - Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo | N.A. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|---|--|
| - Medios de extinción adecuados | El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada |
| - Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad | N.A. |
| - Peligros especiales de exposición causado por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos | El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases conteniendo amoníacos |
| - Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios | Equipo protector, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Precauciones individuales | Proveerse para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras) |
| - Precauciones para el medio ambiente | Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones |
| - Medios de limpieza y recogida | <u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
<u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|------------------|--|
| - Manipulación | No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible |
| - Almacenamiento | Almacenar a temperaturas entre los 0 y los 40°C. No almacenar cerca de ácidos, sustancias alcalinas y oxidantes. Mantener los envases reparados del sol. Conservar el producto en los envases originales (polietileno, polipropileno etc.) |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|--|---|
| - Valores límites de exposición | TLV – TWA: N.D.
TLV – STEL: N.D. |
| - Control de la exposición profesional | |
| - Protección de las vías respiratorias | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de las manos | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de los ojos | Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas |
| - Protección de la piel | No se requieren precauciones particulares |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- - Informaciones generales	
. Aspecto	Líquido rojo
. Olor	Débil a amoniacado
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	10,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.D.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20°C	aprox. 1,27 g/ml
. Solubilidad en agua	miscible en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Altas temperaturas
- Materiales a evitar	Ácidos, sustancias alcalinas y oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad aguda	N.A.
- Síntomas agudos	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor

- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>)/24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y degradación	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|------------------------------|---|
| - Eliminación del producto | Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas |
| - Eliminación de los envases | Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material |
-

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | | |
|-------------------------|-------|--------------|
| - Etiquetado CE | () | Obligatoria |
| | () | Provisoria |
| | (X) | No requerida |
| - Símbolos de peligro | - | |
| - Frases de riesgo | - | |
| - Consejos de prudencia | - | |
-

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura
El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO IV

CALFOMYTH

PRODUCE LA UNIFORMIDAD Y AUMENTA EL COLOR DE FLORES Y FRUTOS
MEJORA LA FLORACIÓN

CALFOMYTH es un producto mineral líquido caracterizado por contener fósforo y calcio juntos en forma totalmente soluble y asimilable por parte de la planta con micro-nutrientes sinérgicos. Proporcionado a la planta mejora la floración, uniformiza y aumenta el color de las flores y de los frutos.

Gracias a su bajo pH acidifica las aguas.

Se recomienda el uso en el transplante, antes de la floración y en la maduración.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES Y VID	20 - 50 (kg/1000 m ²)	200 - 900 (g/hl) 1,5 - 6 (l/ha)	Después de floración en fruta de hueso, antes de la floración en los otros cultivos
HORTALIZAS	3 - 10 (kg/1000 m ²)	150 - 300 (g/hl) 1 - 2 (l/ha)	Post-transplante; pre-floración y post-cuaje
CULTIVOS INDUSTRIALES	-	250 - 400 (g/hl) 2 - 3 (l/ha)	Junto con los tratamientos fitosanitarios
PLANTAS ORNAMENTALES Y VIVEROS	2 - 3 (kg/1000 m ²)	150 - 200 (g/hl) 1 - 1,5 (l/ha)	Post-transplante y en la 4 ^o hoja
FLORICULTURA	3 - 5 (kg/1000 m ²)	100 - 200 (g/hl) 0,8 - 1,5 (l/ha)	Post-transplante; pre-floración

ABONO CE

ABONO LÍQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO

SOLUCIÓN DE ABONO NP (Ca) 3 - 23 (5) CON BORO (B) Y MOLIBDENO (Mo)

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total	3% p/p (4,20% p/v)
Nitrógeno (N) nítrico	1,7% p/p (2,38% p/v)
Nitrógeno (N) ureico	1,3% p/p (1,82% p/v)
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	23% p/p (32,20% p/v)
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	5% p/p (7,00% p/v)
Boro (B) soluble en agua	0,1% p/p (0,14% p/v)
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,1% p/p (0,14% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (a 20°C): 1,40 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 3,0 ± 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 778 µS/cm

COMPATIBILIDADES: CALFOMYTH se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. Evitar mezcla con productos de contenido en azufre, calcio y alto zinc. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +40°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1,4 kg (1 l) – 6 kg (5 l) – 12 kg (10 l) – 25 kg (20 l) – 280 kg (200 l)

STSP265A-03/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

2.3 Otros peligros

La sustancia/mezcla cumple los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el Reglamento CE 1907/2006, Anexo XIII: n/a

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla Mezcla

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el sentido de el Anexo VI del Reglamento CE N. 1272/2008

Nombre del componente Acido ortofosfórico
Identificadores Numero EINECS 231 - 633 - 2
Numero CAS 7664 - 38 - 2
Anexo I índice: 015 - 011 - 00 - 6
Concentración 15 - 25%



C Corrosivo

Directiva de las Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)

R34

Reglamento CE 1272/2008



GHS05

H290 Puede ser corrosivo para los metales - 1
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves - 1B
H318 Provoca lesiones oculares graves - 1

Contenido

Nitrógeno (N) total	3 % p/p
Nitrógeno (N) nítrico	1,7 % p/p
Nitrógeno (N) ureico	1,3 % p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	23 % p/p
Oxido de calcio (CaO) soluble en agua	5 % p/p
Boro (B) soluble en agua	0,1 % p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,1 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

*La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24horas) 91 562 04 20*

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y si los síntomas persisten buscar atención médica.
Contacto con la piel Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua.
Contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por 15 minutos y, si persiste la irritación, buscar atención médica
Ingestión Lavar pronto la boca y beber mucha agua. Buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

N/A

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

N/A

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Producto inflamable.
CO₂, espuma, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar bombas hidráulicas

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases conteniendo anhídrido fosfórico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Equipo protector, guantes y botas adecuadas.
Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (gafas protectoras).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambientales

Limpiar los vertidos lo antes posible utilizando material absorbente. No almacenar los envases cerca de alcantarillas y aguas superficiales. Evitar la contaminación del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de vertidos

Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho.
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma oportuna.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 y 13 para más informaciones

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Medidas de protección

Manipulación

No se requieren precauciones particulares.

7.1.2 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Limpiar las manos con jabón delicado y agua antes de comer, beber, fumar y salir de las zonas de trabajo. No comer ni beber o fumar durante el uso. Quitar los indumentos contaminados

y el equipo protector.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado a temperaturas entre 0°C y 40°C. No almacenar cerca de sustancias alcalinas. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición

TWA: N/A
TLV – STEL: N/A
Otros: N/A

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria

No se requieren precauciones particulares

Protección de las manos

No se requieren precauciones particulares

Protección de los ojos

Pantalla protectora de la cara o gafas de seguridad con protección lateral – no llevar lentillas

Protección de la piel

No se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido de color rosa intenso
Olor	Ninguno
pH	3,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
Punto/intervalo de ebullición	N.D.
Inflamabilidad	N.D.
Propiedades explosivas	N.D.
Propiedades de auto ignición	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad relativa a 20°C	aprox. 1,40 g/ml
Solubilidad en agua	Miscible en todas las proporciones
Solubilidad en otros componentes	N.D.
Coefficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
Viscosidad	N.D.
Velocidad de evaporación	N.D.

9.2 Información adicional

ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reactivo con sustancias alcalinas fuertes.

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En normales condiciones de almacenamiento y utilizo no se verifican reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede cristalizar.

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias alcalinas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable a temperatura ambiente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	N.A.
Inhalación	sin datos específicos
Contacto	sin datos específicos
Ingestión	evento poco probable
Irritación	Irritaciones temporáneas
Corrosividad	N.A.
Sensibilización	para individuos alérgicos al producto
Toxicidad por dosis repetidas	N.A.
Carcinogenicidad	N.A.
Mutagenicidad	N.A.
Toxicidad para la reproducción	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

N/A

12.2 Persistencia y degradabilidad

N/A

12.3 Potencial de bioacumulación

N/A

12.4 Movilidad en el suelo

coeficiente de adsorción del carbono orgánico (KOC) N/A

Movilidad N/A

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

N/A

12.6 Otros efectos adversos

N/A

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las

Eliminación de los envases	plantas de desecho autorizadas Tener cuidado al momento de desechar el producto. Vaciar cuidadosamente los contenedores porque pueden contener residuos. Evitar pérdidas y desechar lejos de terrenos, alcantarillas y causes fluviales.
Código de desecho	N/A

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

· **Transporte por carretera / ferrocarril ADR/RID (extranjero):**



- **Clase ADR/RID:** 8
- **Numero ONU:** UN3264
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre apropiado del envío:** liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- **Numero de identificación de peligro:** 80
- **Categoría de túnel:** E

· **Transporte marítimo IMDG:**



- **Clase IMDG:** 8
- **Numero ONU:** UN3264
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre apropiado del envío:** liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- **Numero EMS:** 8-08
- **Contaminación marítima:** no

· **Transporte aéreo ICAO/IATA:**



- **Clase ICAO/IATA:** 8
- **Numero ONU / ID:** UN3264
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre apropiado del envío:** liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorización	No requerido
Restricción	Ninguna

15.2 Evaluación de la seguridad química

El producto contiene sustancias que necesitan una evaluación de seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Información sobre la revisión de la ficha de datos de seguridad

Revisión en acuerdo con el Reglamento REACH.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CE: Comunidad Europea

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

PBT: Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Regulations concerning the International transport of Dangerous goods by rail

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

mPmB: muy Persistentes y muy Bioacumulables

16.3 Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Opinión de expertos

16.4 Lista de frases R y H

R 34 Provoca quemaduras

H318 Provoca lesiones oculares graves

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

16.5 Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

Ninguna.

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos tramite esta ficha de seguridad. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO V

M10 AD

FAVORECE LA MADURACIÓN FAVORECE LA LIGNIFICACIÓN DE LA MADERA

M10 AD es un fertilizante de alto rendimiento que, gracias a su formulación especial, enriquecida con nutrientes específicos, es absorbido inmediatamente por las plantas. Se puede aplicar por vía foliar y radicular consiguiendo una respuesta inmediata y eficaz en términos de aumento cualitativo y cuantitativo de las producciones. Se puede mezclar con los fitofármacos de uso común.

ACCIÓN EN LOS CULTIVOS

EFECTO MADURANTE: intensifica y homogeneiza de color, azúcares y contenido en sólidos solubles de frutos y otros órganos de acumulación.

MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS PRODUCCIONES: promueve la formación de sustancias aromáticas, polifenólicas, antioxidantes y otros compuestos orgánicos importantes a nivel organoléptico.

MADURACIÓN DE LA MADERA: estimula el proceso de lignificación de los tejidos.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVOS	25 - 75 (kg/ha)	3 - 6 (kg/ha)	Para estimular la floración, al inicio de la maduración y después la cosecha para lignificar la madera
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 3,5 (kg/ha)	Para estimular la floración y al inicio de la maduración
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 50 (kg/ha)	2 - 3 (kg/ha)	
VIVEROS	12 (kg/ha)	1 - 2 (kg/ha)	En caso de ahilamiento
FLORES Y ORNAMENTALES	12 - 25 (kg/ha)	1,5 - 2 (kg/ha)	Para estimular la floración

ABONO CE

ABONO LÍQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO

SOLUCIÓN DE ABONO PK 15 - 20 CON BORO (B), MANGANESO (Mn) Y MOLIBDENO (Mo)

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua

15 % p/p (21% p/v)

Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua

20 % p/p (28% p/v)

Boro (B) soluble en agua

0,1 % p/p (0,14% p/v)

Manganeso (Mn) quelado por EDTA soluble en agua

0,1 % p/p (0,14% p/v)

Molibdeno (Mo) soluble in agua

0,01 % p/p (0,014% p/v)

El intervalo de pH que garantiza estabilidad aceptable de la fracción quelada es entre 4 y 7,3

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (a 20°C): 1,40 g/ml

pH (1% sol. acuosa. p/p): 7,0 ± 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa. 1 g/l): 541 μ S/cm

COMPATIBILIDADES: M10AD se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura; no es compatible con los productos de reacción alcalina y aceites minerales. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +45°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1,4 kg (1 l) - 6 kg (5 l) - 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l) - 300 kg (200 l)

STSP539A-03/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA

Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64

e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com

www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

M10 AD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	M10 AD ABONO CE ABONO LIQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO SOLUCIÓN DE ABONO PK 15 - 20 CON BORO (B), MANGANESO (Mn) Y MOLIBDENO (Mo)
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	15 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	20 % p/p
	Boro (B) soluble en agua	0,1 % p/p
	Manganeso (Mn) quelado por EDTA soluble en agua	0,1 % p/p
	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01 % p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Nivel bajo de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a un uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentes contaminados y lavar con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y, si los síntomas persisten, buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar la boca con agua y beber agua. Si se han ingerido cantidades significativas buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|---|--|
| - Medios de extinción adecuados | El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada |
| - Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad | N.A. |
| - Peligros especiales de exposición causado por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos | El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede decomponer con emisión de gases contenientes anhídrido fosfórico |
| - Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios | Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Precauciones individuales | Proveerse para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras) |
| - Precauciones para el medio ambiente | Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones |
| - Medios de limpieza y recogida | <u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
<u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma oportuna |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|------------------|---|
| - Manipulación | No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible |
| - Almacenamiento | Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado, a temperaturas entre 0°C y 45°C. No almacenar cerca de ácidos. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|--|---|
| - Valores limites de exposición | TLV – TWA: N.D.
TLV – STEL: N.D. |
| - Control de la exposición profesional | |
| - Protección de las vías respiratorias | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de las manos | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de los ojos | Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas |
| - Protección de la piel | No se requieren precauciones particulares |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| - Informaciones generales | |
| . Aspecto | Líquido de color azul |

. Olor	Ninguno
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	7,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.D.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20 °C	aprox. 1,40 g/ml
. Solubilidad en agua	total y en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede cristalizar
- Materiales a evitar	Ácidos
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad acuda	N.A.
- Síntomas acudas	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor	
- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) /24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y degradación	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
----------------------------	---

- Eliminación de los envases
- Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | | |
|-------------------------|-------|--------------|
| - Etiquetado CE | () | Obligatoria |
| | () | Provisoria |
| | (X) | No requerido |
| - Símbolos de peligro | - | |
| - Frases de riesgo | - | |
| - Consejos de prudencia | - | |

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso

En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO VI

KRIPHTER

ALIMENTA Y FORTALECE LA PLANTA

KRIPHTER es un producto mineral de alta asimilación a base de fósforo, potasio, magnesio y cobre quelatado. Puede ser proporcionado a la planta tanto por vía foliar como en fertirriego para aumentar el desarrollo de las raíces y de las flores. KRIPHTER favorece el crecimiento sano y rápido de los cultivos.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES	10 - 15 (kg/ha)	300 - 400 (g/hl) 2 - 3 (l/ha)	Inicio actividad vegetativa
VID	-	300 - 400 (g/hl) 2 - 3 (l/ha)	A partir de brotes de 20 cm
HORTALIZAS	1 - 2 (kg/1000 m ²)	250 - 400 (g/hl) 1,5 - 3 (l/ha)	Post-transplante, inicio actividad vegetativa
PLANTAS ORNAMENTALES Y VIVEROS	1 - 1,5 (kg/1000 m ²)	200 - 300 (g/hl) 1,5 - 2 (l/ha)	Post-transplante, inicio actividad vegetativa
FLORICULTURA	1 - 1,5 (kg/1000 m ²)	200 - 300 (g/hl) 1,5 - 2 (l/ha)	Post-transplante, inicio actividad vegetativa

ABONO CE

ABONO LÍQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO

SOLUCIÓN DE ABONO PK (Mg) 34 - 16 (2) CON COBRE (Cu)

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Pentóxido de fósforo (**P₂O₅**) soluble en agua **34%** p/p (49,3% p/v)
 Óxido de potasio (**K₂O**) soluble en agua **16%** p/p (23,2% p/v)
 Óxido de magnesio (**MgO**) soluble en agua **2%** p/p (2,9% p/v)
 Cobre (**Cu**) quelado por EDTA soluble en agua **0,05%** p/p (0,073% p/v)
 El intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4 - 7,3
 Bajo contenido de cloro

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (a 20°C): 1,45 g/ml
 pH (1% sol. acuosa p/p): 4,5 ± 0,5 u. pH
 Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 550 µS/cm

COMPATIBILIDADES: KRIPHTER se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura; evitar mezclar con productos de contenido en calcio, zinc y muy ricos en micronutrientes. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +45°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1,45 kg (1 l) - 6 kg (5 l) - 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l)

STSP727A-03/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALY
Tel. +39 0173 95433 - Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
http://www.greenhasitalia.com

KRIPHTER

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	KRIPHTER
Tipo	ABONO CE Abono liquido inorgánico compuesto Solución de abono PK (Mg) 34 – 16 (2) con Cobre (Cu)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
-------------	--

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sociedad	Ver membrete
E-mail	security@greenhasitalia.com

1.4 Teléfono de emergencia

Numero de emergencia	Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología) 91 562 04 20
----------------------	---

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto deberá ser etiquetado en conformidad con el método de cálculo de la "Directiva de las Sustancias Peligrosas" (67/548/CEE)" en su última versión válida.

C Corrosivo: R34

2.2 Elementos de la etiqueta



C Corrosivo

Frases R:

R 34 Provoca quemaduras

Frases S:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

2.3 Otros peligros

La sustancia/mezcla cumple los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el Reglamento CE 1907/2006, Anexo XIII: n/a

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla Mezcla

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el sentido de el Anexo VI del Reglamento CE N. 1272/2008

Nombre del componente Acido ortofosfórico
Identificadores Numero EINECS 231 - 633 - 2
Numero CAS 7664 - 38 - 2
Anexo I índice: 015 - 011 - 00 - 6
Concentración 10 - 20%

Directiva de las Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)



C Corrosivo

R34

Reglamento CE 1272/2008



GHS05

H290 Puede ser corrosivo para los metales - 1
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves - 1B
H318 Provoca lesiones oculares graves - 1

Contenido Pentoxido de fósforo (P₂O₅) soluble en agua 34 % p/p
Oxido de potasio (K₂O) soluble en agua 16 % p/p
Oxido de Magnesio (MgO) soluble en agua 2 % p/p
Cobre (Cu) quelado por EDTA soluble en agua 0,05 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

*La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24horas) 91 562 04 20*

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y si los síntomas persisten buscar atención medica.
Contacto con la piel Quitar los indumentes contaminados y lavar con mucha agua.
Contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por 15 minutos y, si persiste la irritación, buscar atención medica
Ingestión Lavar pronto la boca y beber mucha agua. Buscar atención medica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

N/A

4.3 Indicación de toda atención medica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

N/A

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Producto ininflamable.
CO₂, espuma, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar bombas hidráulicas

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases contenientes anhídrido fosfórico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Equipo protectorio, guantes y botas adecuadas.
Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (gafas protectoras).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambientales

Limpiar los vertidos lo antes posible utilizando material absorbente. No almacenar los envases cerca de alcantarillas y aguas superficiales. Evitar la contaminación del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de vertidos

Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho.
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma oportuna.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 y 13 para mas informaciones

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Medidas de protección

Manipulación

No se requieren precauciones particulares.

7.1.2 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Limpiar las manos con jabón delicado y agua antes de comer, beber, fumar y salir de las zonas de trabajo. No comer ni beber o fumar durante el uso. Quitar los indumentos contaminados y el equipo protectorio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado a

temperaturas entre 0°C y 45°C. No almacenar cerca de sustancias alcalinas. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición	TWA: N/A TLV – STEL: N/A Otros: N/A
-------------------------------	---

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria	No se requieren precauciones particulares
Protección de las manos	No se requieren precauciones particulares
Protección de los ojos	Pantalla protectora de la cara o gafas de seguridad con protección lateral – no llevar lentillas
Protección de la piel	No se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido de color azul
Olor	Ninguno
pH	4,5 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
Punto/intervalo de ebullición	N.D.
Inflamabilidad	N.D.
Propiedades explosivas	N.D.
Propiedades de auto ignición	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad relativa a 20°C	aprox. 1,45 g/ml
Solubilidad en agua	Miscible en todas las proporciones
Solubilidad en otros componentes	N.D.
Coefficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
Viscosidad	N.D.
Velocidad de evaporación	N.D.

9.2 Información adicional

ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reactivo con sustancias alcalinas fuertes.

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En normales condiciones de almacenamiento y utilización no se verifican reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede cristalizar.

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias alcalinas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable a temperatura ambiente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	N.A.
Inhalación	sin datos específicos
Contacto	sin datos específicos
Ingestión	evento poco probable
Irritación	Irritaciones temporáneas
Corrosividad	N.A.
Sensibilización	para individuos alérgicos al producto
Toxicidad por dosis repetidas	N.A.
Carcinogenicidad	N.A.
Mutagenicidad	N.A.
Toxicidad para la reproducción	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

N/A

12.2 Persistencia y degradabilidad

N/A

12.3 Potencial de bioacumulación

N/A

12.4 Movilidad en el suelo

coeficiente de adsorción del carbono orgánico (KOC)	N/A
Movilidad	N/A

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

N/A

12.6 Otros efectos adversos

N/A

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto	Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
Eliminación de los envases	Tener cuidado al momento de desechar el producto. Vaciar cuidadosamente los contenedores porque pueden contener residuos. Evitar pérdidas y desechar lejos de terrenos, alcantarillas y causes fluviales.

Código de desecho

N/A

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

· *Transporte por carretera / ferrocarril ADR/RID (extranjero):*



- **Clase ADR/RID:** 8
- **Numero ONU:** UN3264
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre apropiado del envío:** liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- **Numero de identificación de peligro:** 80
- **Categoría de túnel:** E

· *Transporte marítimo IMDG:*



- **Clase IMDG:** 8
- **Numero ONU:** UN3264
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre apropiado del envío:** liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- **Numero EMS:** 8-08
- **Contaminación marítima:** no

· *Transporte aéreo ICAO/IATA:*



- **Clase ICAO/IATA:** 8
- **Numero ONU / ID:** UN3264
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre apropiado del envío:** liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorización

No requerido

Restricción

Ninguna

15.2 Evaluación de la seguridad química

El producto contiene sustancias que necesitan una evaluación de seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Información sobre la revisión de la ficha de datos de seguridad

Revisión en acuerdo con el Reglamento REACH.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CE: Comunidad Europea

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

PBT: Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Regulations concerning the International transport of Dangerous goods by rail

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

mPmB: muy Persistentes y muy Bioacumulables

16.3 Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Opinión de expertos

16.4 Lista de frases R y H

R 34 Provoca quemaduras

H318 Provoca lesiones oculares graves

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

16.5 Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

Ninguna.

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos tramite esta ficha de seguridad. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar esto producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO VII

MAGIC P STAR

FAVORECE UN EFECTO ARRANQUE TAMBIÉN CON BAJAS TEMPERATURAS
MEJORA LA RADICACION

MAGIC P STAR es un producto líquido mineral que asegura la máxima disponibilidad de los elementos nutritivos en las fases más delicadas del cultivo. La especial formulación favorece un efecto arranque también con bajas temperaturas y en condiciones de escasa luminosidad gracias a la favorable acción que ejerce en el desarrollo de las raíces. MAGIC P STAR puede ser suministrado a la planta tanto por vía foliar como en fertirriego, después el trasplante y en floración.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES	25 - 50 (kg/ha)	150 - 350 (g/hl) 1 - 2.5 (l/ha)	Desde inicio vegetación hasta floración
VID	25 - 50 (kg/ha)	150 - 350 (g/hl) 1 - 2.5 (l/ha)	Desde inicio vegetación hasta floración
HORTALIZAS	3 - 10 (kg/1000 m ²)	150 - 300 (g/hl) 1 - 2 (l/ha)	Desde siembra o desde trasplante hasta floración
CULTIVOS INDUSTRIALES	15 - 30 (kg/ha)	250 - 350 (g/hl) 2 - 2.5 (l/ha)	Localizado a la siembra o en el trasplante; pre-floración
FLORICULTURA	5 - 12 (kg/1000 m ²)	150 - 200 (g/hl) 1 - 1,5 (l/ha)	Post-trasplante; pre-floración
PLANTAS ORNAMENTALES Y VIVEROS	3 - 10 (kg/1000 m ²)	150 - 250 (g/hl) 1 - 1,5 (l/ha)	Post-trasplante; inicio actividad vegetativa

ABONO CE

ABONO LIQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO

SOLUCIÓN DE ABONO NP (Mg) 3 - 27 (6) CON HIERRO (FE) Y ZINC (Zn)

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total	3% p/p (4,2% p/v)
Nitrógeno (N) ureico	3% p/p (4,2% p/v)
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	27% p/p (37,8% p/v)
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	6% p/p (8,4% p/v)
Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,05% p/p (0,07% p/v)
Zinc (Zn) quelado por EDTA soluble en agua	0,10% p/p (0,14% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (a 20°C): 1,40 g/ml

pH (sol. acuosa 1% p/p): 3,0 ± 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 415 µS/cm

COMPATIBILIDADES: MAGIC P STAR se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. Evitar mezclar con productos con contenido en calcio. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +40°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 6 kg (5 l) - 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l)

STSP439A-03/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALY
Tel. +39 0173 95433 - Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
http://www.greenhasitalia.com

MAGIC P STAR

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto
Tipo

MAGIC P STAR

ABONO CE

Abono líquido inorgánico compuesto

Solución de abono NP (Mg) 3 – 27 (6) con Hierro (Fe) y Zinc (Zn)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización

Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sociedad

Ver membrete

E-mail

security@greenhasitalia.com

1.4 Teléfono de emergencia

Numero de emergencia

Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología) 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto deberá ser etiquetado en conformidad con el método de cálculo de la "Directiva de las Sustancias Peligrosas" (67/548/CEE)" en su última versión válida.

C Corrosivo: R34

2.2 Elementos de la etiqueta



C Corrosivo

Frases R:

R 34 Provoca quemaduras

Frases S:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

2.3 Otros peligros

La sustancia/mezcla cumple los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el Reglamento CE 1907/2006, Anexo XIII: n/a

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla Mezcla

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el sentido de el Anexo VI del Reglamento CE N. 1272/2008

Nombre del componente Acido ortofosfórico
Identificadores Numero EINECS 231 - 633 - 2
Numero CAS 7664 - 38 - 2
Anexo I índice: 015 - 011 - 00 - 6
Concentración 5 - 10%



C Corrosivo

Directiva de las Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)

R34

Reglamento CE 1272/2008



GHS05

H290 Puede ser corrosivo para los metales - 1
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves - 1B
H318 Provoca lesiones oculares graves - 1

Contenido Nitrógeno (N) total 3 % p/p
Nitrógeno (N) ureico 3 % p/p
Pentóxido de fósforo (P₂O₅) soluble en agua 27 % p/p
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua 6 % p/p
Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua 0,05 % p/p
Zinc (Zn) quelado por EDTA soluble en agua 0,10 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24horas) 91 562 04 20

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y si los síntomas persisten buscar atención médica.
Contacto con la piel Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua.
Contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por 15 minutos y, si persiste la irritación, buscar atención médica.
Ingestión Lavar pronto la boca y beber mucha agua. Buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

N/A

o fumar durante el uso. Quitar los indumentos contaminados y el equipo protector.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado a temperaturas entre 0°C y 40°C. No almacenar cerca de sustancias alcalinas. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición

TWA: N/A
TLV – STEL: N/A
Otros: N/A

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria

No se requieren precauciones particulares

Protección de las manos

No se requieren precauciones particulares

Protección de los ojos

Pantalla protectora de la cara o gafas de seguridad con protección lateral – no llevar lentillas

Protección de la piel

No se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido de color verde
Olor	Ninguno
pH	3,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
Punto/intervalo de ebullición	N.D.
Inflamabilidad	N.D.
Propiedades explosivas	N.D.
Propiedades de auto ignición	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad relativa a 20°C	aprox. 1,40 g/ml
Solubilidad en agua	Miscible en todas las proporciones
Solubilidad en otros componentes	N.D.
Coefficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
Viscosidad	N.D.
Velocidad de evaporación	N.D.

9.2 Información adicional

ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reactivo con sustancias alcalinas fuertes.

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En normales condiciones de almacenamiento y utilizo no se verifican reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede cristalizar.

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias alcalinas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable a temperatura ambiente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	N.A.
Inhalación	sin datos específicos
Contacto	sin datos específicos
Ingestión	evento poco probable
Irritación	Irritaciones temporáneas
Corrosividad	N.A.
Sensibilización	para individuos alérgicos al producto
Toxicidad por dosis repetidas	N.A.
Carcinogenicidad	N.A.
Mutagenicidad	N.A.
Toxicidad para la reproducción	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

N/A

12.2 Persistencia y degradabilidad

N/A

12.3 Potencial de bioacumulación

N/A

12.4 Movilidad en el suelo

coeficiente de adsorción del carbono orgánico (KOC)	N/A
Movilidad	N/A

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

N/A

12.6 Otros efectos adversos

N/A

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto	Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
Eliminación de los envases	Tener cuidado al momento de desechar el producto. Vaciar cuidadosamente los contenedores porque pueden contener residuos. Evitar pérdidas y desechar lejos de terrenos, alcantarillas y causes fluviales.
Código de desecho	N/A

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

· **Transporte por carretera / ferrocarril ADR/RID (extranjero):**



- Clase ADR/RID: 8
- Numero ONU: UN3264
- Grupo de embalaje: III
- Nombre apropiado del envío: liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- Numero de identificación de peligro: 80
- Categoría de túnel: E

· **Transporte marítimo IMDG:**



- Clase IMDG: 8
- Numero ONU: UN3264
- Grupo de embalaje: III
- Nombre apropiado del envío: liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- Numero EMS: 8-08
- Contaminación marítima: no

· **Transporte aéreo ICAO/IATA:**



- Clase ICAO/IATA: 8
- Numero ONU / ID: UN3264
- Grupo de embalaje: III
- Nombre apropiado del envío: liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorización No requerido

Restricción

Ninguna

15.2 Evaluación de la seguridad química

El producto contiene sustancias que necesitan una evaluación de seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Información sobre la revisión de la ficha de datos de seguridad

Revisión en acuerdo con el Reglamento REACH.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CE: Comunidad Europea

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

PBT: Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Regulations concerning the International transport of Dangerous goods by rail

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

mPmB: muy Persistentes y muy Bioacumulables

16.3 Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Opinión de expertos

16.4 Lista de frases R y H

R 34 Provoca quemaduras

H318 Provoca lesiones oculares graves

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

16.5 Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

Ninguna.

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos tramite esta ficha de seguridad. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO VIII

FOLIACON 22

PREVIENE LAS FISIOPATÍAS DEBIDAS A CARENCIAS DE CALCIO Y MAGNESIO

FOLIACON 22 es un abono de pureza muy elevada que permite la absorción simultánea de calcio y magnesio en la relación óptima para los vegetales.

Es un producto adecuado incluso en condiciones de desequilibrios hídricos y estrés ambiental, previene y cura fisiopatías debidas a carencias de calcio y magnesio.

Permite intervenir con extrema rapidez y eficacia en cualquier fase del ciclo. El aporte de calcio y magnesio favorece el desarrollo equilibrado del aparato foliar, mejora la consistencia, el color y la conservabilidad de los frutos y previene la aparición de fisiopatías perjudiciales para los cultivos.

Puede aplicarse por vía foliar y en fertirriego.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 75 (kg/ha)	3 - 6 (kg/ha)	Durante el crecimiento de la vegetación y el engorde frutos
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 50 (kg/ha)	2 - 3 (kg/ha)	
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 3,5 (kg/ha)	
VIVEROS	12 (kg/ha)	1 - 2 (kg/ha)	Inicio ciclo
FLORES Y ORNAMENTALES	12 - 25 (kg/ha)	1,5 - 2 (kg/ha)	Después de la poda

ABONO CE

ABONO LIQUIDO INORGÁNICO SIMPLE

SOLUCIÓN DE NITRATO CALCICO N (Ca - Mg) 8,8 (10 - 5)

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total **8,8%** p/p (13,2% p/v)

Nitrógeno (N) nítrico **8,8%** p/p (13,2% p/v)

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua **10%** p/p (15,0% p/v)

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua **5%** p/p (7,5% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad (a 20°C): 1,50 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 6,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 828 µS/cm

COMPATIBILIDADES: FOLIACON 22 se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura, excepto los productos de reacción alcalina, aceites minerales y de contenido en fósforo y azufre. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +45°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1.5 kg (1 l) - 6 kg (5 l) - 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l) - 320 kg (200 l)

STSP304A-03/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA

Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64

e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com

www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

FOLIACON 22

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	FOLIACON 22 ABONO CE ABONO LIQUIDO INORGÁNICO SIMPLE SOLUCIÓN DE NITRATO CALCICO N (Ca - Mg) 8,8 (10 - 5)
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	8,8 % p/p
	Nitrógeno (N) nítrico	8,8 % p/p
	Oxido de calcio (CaO) soluble en agua	10 % p/p
	Oxido de magnesio (MgO) soluble en agua	5% p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos a la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a un uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por 15 minutos y, si persiste la irritación, buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca y beber mucha agua. Buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio
---------------------------------	---

- en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad N.A.
 - Peligros especiales de exposición causado por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede decomponer con emisión de gases contenidos óxidos de nitrógeno
 - Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios Equipo protector, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales Proveerse para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible
- Almacenamiento Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado, a temperaturas entre los 0 y los 45°C. No almacenar cerca de ácidos. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores límites de exposición TLV – TWA: N.D.
TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional
 - Protección de las vías respiratorias No se requieren precauciones particulares
 - Protección de las manos No se requieren precauciones particulares
 - Protección de los ojos Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas
 - Protección de la piel No se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales
 - . Aspecto Líquido de color verde
 - . Olor Ninguno
- Informaciones importantes sobre la salud humana, la seguridad y el medio ambiente
 - . pH 6,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
 - . Punto/intervalo de ebullición N.D.

. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20 °C	aprox. 1,50 g/ml
. Solubilidad en agua	miscible en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede cristalizar
- Materiales a evitar	Ácidos
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad acuda	N.A.
- Síntomas acudas	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Temporáneas irritaciones. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor	
- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) /24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y degradación	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS EL DESECHO

- Eliminación del producto	Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso

En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO IX

NUTROLEN

DOBLE ACCIÓN FERTILIZANTE INMEDIATA Y PROGRESSIVA, GRACIAS A LA LIBERACIÓN CONTROLADA DEL NITRÓGENO

NUTROLEN es un producto mineral líquido a base de nitrógeno de liberación lenta, que no se pierde por nitrificación y lixiviación, por lo tanto es ideal para los programas de reducción de las unidades fertilizantes nitrogenadas.

Suministrado a la planta incrementa el tenor proteico de cereales y leguminosas, proporciona nitrógeno por un largo plazo de forma equilibrada, aumenta las reservas de nitrógeno para la estación sucesiva.

Se recomienda el uso al inicio de la actividad vegetativa, en frutales después de la cosecha y en los cultivos donde no sea posible realizar muchas fertilizaciones.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	12 - 25 (kg/ha)	6 (kg/ha)	Brotación y post-cosecha
HORTALIZAS EN INVERNADERO	12 - 25 (kg/ha)	2 - 3 (kg/ha)	Inicio ciclo y después primer cuaje
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	12 - 25 (kg/ha)	3 - 6 (kg/ha)	
CEREALES	-	6 - 12 (kg/ha)	Inicio ahijamiento y emergencia de la panícula
FORRAJES	-	25 (kg/ha)	Inicio actividad vegetativa (final invierno)
FLORES Y ORNAMENTALES	-	1,5 - 2 (kg/ha)	Inicio de la actividad vegetativa

ABONO CE

ABONO INORGÁNICO SIMPLE CON ELEMENTO NUTRIENTE PRIMARIO

ABONO NITROGENADO QUE CONTIENE UREA FORMALDEHÍDO

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total 27% p/p (32,4% p/v)

Nitrógeno (N) ureico 8% p/p (9,6% p/v)

Nitrógeno (N) de urea formaldehído 19% p/p (22,8% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad (a 20°C): 1,20 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 8,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 15 µS/cm

COMPATIBILIDADES: NUTROLEN se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. No es compatible con nitrato amónico. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente. Se recomienda utilizar entre los 12 meses de la adquisición.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T +5°C / +30°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 6 kg (5 l) - 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l) - 260 kg (200 l)

STSP577A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

NUTROLEN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	NUTROLEN ABONO CE ABONO INORGÁNICO SIMPLE CON ELEMENTO NUTRIENTE PRIMARIO ABONO NITROGENADO QUE CONTIENE UREA FORMALDEHÍDO
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	27 % p/p
	Nitrógeno (N) ureico	8 % p/p
	Nitrógeno (N) de urea formaldehído	19 % p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos particulares si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca con agua y beber agua. Buscar atención medica
- Especificos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad	N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos	El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede decomponer con emisión de gases conteniendo óxidos de nitrógeno y amoníaco
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios	Equipo protector, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónoma

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales	Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente	Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida	<u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho <u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación	No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible
- Almacenamiento	Almacenar con temperaturas entre 5°C y 30°C. El producto tiene elevada conservación en un vasto intervalo de temperaturas; de todas formas evitar rápidos calentamientos y resfriamientos. Para una mejor conservación mantener el producto a temperaturas entre 20 y 25°C: en este intervalo el producto es estable por lo menos seis meses. No almacenar cerca de sustancias alcalinas. Mantener los envases reparados del sol. Conservar el producto en los envases originales (polietileno, polipropileno etc.)

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores límites de exposición	TLV – TWA: N.D. TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional	
- Protección de las vías respiratorias	El preparado contiene nitrógeno amoniacal, por lo tanto durante el uso podrían librarse trazas de amoníaco. En caso de necesidad utilizar mascarillas
- Protección de la piel	No se requieren precauciones particulares; vestir con equipo adecuado para la protección de la piel
- Protección de las manos	No se requieren precauciones particulares; durante la manipulación utilizar guantes protectores en goma

- Movilidad	CE 50 (<i>Daphnia magna</i>)/24 horas: N.A.
- Persistencia y degradación	Puede penetrar fácilmente en el suelo por efecto de la lluvia
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	El producto es un fertilizante y por lo tanto puede ser distribuido en el terreno. Si el envejecimiento excesivo o el almacenamiento no correcto causaran la formación de precipitado, el producto no pierde sus características agronómicas y puede ser valorizado como fertilizante tal cual y/o mezclado con otros. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	El preparado es soluble en agua; las soluciones de lavado de los envases pueden ser utilizadas nuevamente para la dilución del preparado mismo o utilizadas en fertirrigación. Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura
El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO X

NUTRIGREEN AD

APORTA RÁPIDAMENTE NITRÓGENO EN FORMA AMINOACÍDICA
INCREMENTA LA ABSORCIÓN DE LOS ELEMENTOS NUTRITIVOS Y ACTIVA LA FLORA BACTERIANA DEL SUELO

NUTRIGREEN AD es un producto orgánico líquido a base de aminoácidos de origen animal procedentes de hidrólisis enzimática.

Aplicado a la planta:

- tiene una acción estimulante porque permite un ahorro de energía en los procesos de síntesis de proteínas de las plantas
- estimula el crecimiento de la vegetación y el engorde de los frutos
- incrementa la absorción de los elementos nutritivos
- mejora la estructura del suelo
- reduce los efectos negativos de la salinidad

Se recomienda el uso después de un estrés, durante el crecimiento de la vegetación y el engorde de los frutos.

PRODUCTO PERMITIDO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 75 (kg/ha)	3 - 6 (kg/ha)	Durante el crecimiento vegetativo, desde el cuaje hasta el inicio de la maduración, en caso de suelos problemáticos y en condiciones de estrés
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 50 (kg/ha)	2 - 3 (kg/ha)	
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 3,5 (kg/ha)	
VIVEROS	12 (kg/ha)	1 - 2 (kg/ha)	Cada 7 - 12 días
FLORES Y ORNAMENTALES	12 - 25 (kg/ha)	1,5 - 2 (kg/ha)	

ABONO ORGÁNICO

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Aminoácidos libres	10% p/p (12,5% p/v)
Nitrógeno (N) total	8% p/p (10% p/v)
Nitrógeno (N) orgánico	8% p/p (10% p/v)
Aminoácidos totales	50% p/p (62,5% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad (a 20°C): 1,25 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 7,0 ± 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 265 µS/cm

COMPATIBILIDADES: NUTRIGREEN AD se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. En mezcla con cobre, azufre y productos muy ricos en micronutrientes utilizar las dosis mínimas. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +40°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1,25 kg (1 l) - 6 kg (5 l) - 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l) - 270 kg (200 l)

STSP446A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

NUTRIGREEN AD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	NUTRIGREEN AD AMINOÁCIDOS
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	8 % p/p
	Nitrógeno (N) orgánico	8 % p/p
	Aminoácidos libres	10 % p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos particulares si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24horas) 91 562 04 20

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca con agua y beber agua. Buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|--|
| - Medios de extinción adecuados | El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada |
| - Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad | N.A. |
| - Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos | El producto no es combustible |
| - Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios | Equipo protector, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Precauciones individuales | Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras) |
| - Precauciones para el medio ambiente | Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones |
| - Medios de limpieza y recogida | <u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
<u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|------------------|---|
| - Manipulación | No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible |
| - Almacenamiento | Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado con temperaturas entre 0°C y 40°C. No almacenar cerca de agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|--|---|
| - Valores límites de exposición | TLV – TWA: N.D.
TLV – STEL: N.D. |
| - Control de la exposición profesional | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de las vías respiratorias | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de las manos | Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas |
| - Protección de los ojos | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de la piel | No se requieren precauciones particulares |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|--|---|
| - Informaciones generales | |
| . Aspecto | Suspensión líquida de color marrón oscuro |
| . Olor | Característico |
| - Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente | |

. pH	7,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.D.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20 °C	1,25 g/ml
. Solubilidad en agua	miscible en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede sedimentar
- Materiales a evitar	Ácidos y sustancias oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad aguda	N.A.
- Síntomas agudos	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor	
- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) / 24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y degrado	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto orgánico y completamente biodegradable, eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos adecuadamente conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos

conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales,
en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso

En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar esto producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizzo del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizzo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XI

VIT-ORG

MEJORA LA ACTIVIDAD MICROBIANA Y MEJORA LA ESTRUCTURA FÍSICA DEL SUELO FAVORECE LA ABSORCIÓN DE LOS NUTRIENTES

Vit-ORG es un producto orgánico líquido a base de extractos vegetales ricos en polisacáridos.

Aplicado a la planta mejora la penetración de fitosanitarios y fertilizantes minerales, ayuda la recuperación después de un estrés, favorece la maduración de los frutos. Suministrado al suelo activa la micro-flora, mejora la estructura física, aumenta el contenido de materia orgánica, incrementa la disponibilidad y la absorción de los elementos, reduce los efectos negativos de salinidad y herbicidas.

Se recomienda el uso en suelos con materia orgánica baja, problemas de salinidad, pH elevados y en la fase de maduración.

EL PRODUCTO ES PERMITIDO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 75 (kg/ha)	3 - 6 (kg/ha)	En maduración y en caso de suelos problemáticos
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 50 (kg/ha)	2 - 3 (kg/ha)	Después de un tratamiento de esterilización o en post trasplante, en maduración y en caso de suelos problemáticos
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 3,5 (kg/ha)	
VIVEROS	12 (kg/ha)	1 - 2 (kg/ha)	Cada 15 días
FLORES Y ORNAMENTALES	12 - 25 (kg/ha)	1,5 - 2 (kg/ha)	Al trasplante o después de la poda, repitiendo cada 15-20 días

ABONO NACIONAL

ABONO ORGÁNICO NK LÍQUIDO DE ORIGEN VEGETAL

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total 3% p/p (3,75% p/v)

Nitrógeno (N) orgánico 3% p/p (3,75% p/v)

Oxido de potasio (K₂O) soluble en agua 6% p/p (7,5% p/v)

Carbono (C) orgánico 12% p/p (15% p/v)

C/N = 4

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad (a 20°C): 1,25 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 7,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 400 µS/cm

COMPATIBILIDADES: VIT-ORG se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. En mezcla con cobre, azufre y productos muy ricos en micronutrientes utilizar las dosis mínimas. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +50°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 6 kg (5 l) - 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l) - 270 kg (200 l)

STSP732A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA

Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64

e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com

www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

Vit-ORG

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	Vit-ORG
- Utilización	ABONO ORGÁNICO NK LÍQUIDO DE ORIGEN VEGETAL
- Sociedad	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Teléfono de emergencia	Ver membrete
	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	3 % p/p
	Nitrógeno (N) orgánico	3 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	6 % p/p
	Carbono (C) orgánico	18 % p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta particulares riesgos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	No son conocidos efectos de ningún tipo
. Tras contacto con la piel	No son conocidos efectos de ningún tipo: enjuagar con agua
. Tras contacto con los ojos	No son conocidos efectos de ningún tipo: enjuagar con agua
. Tras ingestión	No son conocidos efectos de ningún tipo: enjuagar con agua
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad	N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de	

combustión o por los gases producidos	El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede decomponer con emisión de gases contenientes óxidos de carbono
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios	Equipo protectorio, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales	Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente	Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida	<u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho <u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación	No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible
- Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado, a temperaturas entre 5°C y 50°C. No almacenar cerca de agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores limites de exposición	TLV – TWA: N.D. TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional	
- Protección de las vías respiratorias	Normalmente no se requieren precauciones particulares
- Protección de las manos	Normalmente no se requieren precauciones particulares
- Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas
- Protección de la piel	Normalmente no se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales	
. Aspecto	Líquido de color marrón oscuro
. Olor	Característico
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	7,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.A.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20 °C	aprox. 1,30 g/ml
. Solubilidad en agua	miscible en todas las proporciones

. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Resfriamiento: a temperaturas menores de 0°C puede sedimentar
- Materiales a evitar	Ácidos o sustancias oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	sí
. Contacto	sí
- Toxicidad acuda	N.A.
- Síntomas acudas	N.A.
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor	
- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) / 24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y degrado	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto orgánico completamente biodegradable. Eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizzo del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizzo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XII

CALFON

ALTA Y RÁPIDA SOLUBILIDAD EN AGUA

CALFON es un fertilizante mineral en polvo hidrosoluble a base de macronutrientes, calcio y micronutrientes, que contiene calcio y fósforo juntos. Gracias a su formulación proporciona calcio y fósforo en una forma altamente soluble y de rápida absorción. Proporcionado a la planta:

- mejora la firmeza de los tejidos
- estimula el crecimiento equilibrado de vegetación y frutos
- aumenta peso, color, azúcares y calidad de los frutos
- gracias a su pH ácido limpia las tuberías

Se recomienda el uso durante el crecimiento de la vegetación y en la fase de engorde de los frutos.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 100 (kg/ha)	3 - 5 (kg/ha)	Durante el crecimiento vegetativo y desde el cuaje hasta el inicio de la maduración
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 75 (kg/ha)	1,5 - 3,5 (kg/ha)	
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 4,5 (kg/ha)	
VIVEROS	10 - 15 (kg/ha)	1 - 1,5 (kg/ha)	Cada 7 - 12 días
FLORES Y ORNAMENTALES	25 (kg/ha)	1,5 - 2,5 (kg/ha)	
CULTIVOS SIN SUELO	Utilícese el producto para la preparación de la solución madre a la concentración máxima de 15 - 20% y dilúyase en el agua de riego		

ABONO CE

ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS

ABONO NPK (Ca) 14 - 11 - 22 (8) CON BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) DE MEZCLA

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p

Nitrógeno (N) total	14% p/p
Nitrógeno (N) nítrico	10% p/p
Nitrógeno (N) ureico	4% p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	11% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	22% p/p
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	8% p/p
Boro (B) soluble en agua	0,01% p/p
Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,02% p/p
Manganeso (Mn) quelado por EDTA soluble en agua	0,01% p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001% p/p
Zinc (Zn) quelado por EDTA soluble en agua	0,002% p/p

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Solubilidad en agua (a 20°C): 420 g/l

pH (1% sol. acuosa p/p): 3,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 1420 µS/cm

COMPATIBILIDADES: CALFON se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. No es compatible con los productos de reacción alcalina, aceites minerales y en contenido de calcio. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 10 kg - 25 kg

STSP625A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

CALFON

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	CALFON ABONO CE ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS ABONO NPK (Ca) 14-11-22 (8) CON BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) de mezcla
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- E-mail	security@greenhasitalia.com
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos-químicos	Polvo sólido conteniente nitrato. En caso de incendio puede en parte actuar como comburente y soportar la combustión. No presenta particulares riesgos en las normales condiciones de uso
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad y si se toman precauciones para evitar la inhalación de polvos que puedan causar irritaciones al tracto respiratorio superior, a los ojos y a la piel
- Síntomas ligadas a in uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	14 % p/p
	Nitrógeno (N) nítrico	10 % p/p
	Nitrógeno (N) ureico	4 % p/p
	Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	11 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	22 % p/p
	Oxido de calcio (CaO) soluble en agua	8 % p/p
	Boro (B) soluble en agua	0,01 % p/p
	Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,02 % p/p
	Manganeso (Mn) quelado por EDTA sol. en agua	0,01 % p/p
	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001 % p/p
	Zinc (Zn) quelado por EDTA soluble en agua	0,002 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

*La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24horas) 91 562 04 20*

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro
 - . Tras inhalación Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
 - . Tras contacto con la piel Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua
 - . Tras contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y, si los síntomas persisten, buscar atención medica
 - . Tras ingestión Lavar pronto la boca y beber agua. Buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases contenientes óxidos de nitrógeno, amoniaco, anhídrido fosfórico y carbónico
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible. Evitar la formación y la respiración de polvo
- Almacenamiento Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado. No almacenar cerca de sustancias alcalinas, ácidas o agentes

oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad.
Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores limites de exposición	TLV – TWA: N.D. TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional	
- Protección de las vías respiratorias	Mascarilla con filtro
- Protección de las manos	Guantes de seguridad en plástico o goma
- Protección de los ojos	Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas
- Protección de la piel	Equipo de trabajo cerrado y calzados protector de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales	
. Aspecto	Sólido en polvo de color blanco
. Olor	Ninguno
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	3,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.A.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.A.
. Densidad relativa a 20°C	N.A.
. Solubilidad en agua	aprox. 420 g/l a 20°C
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.A.
. Velocidad de evaporación	N.A.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Fuentes de calor, altas temperaturas y leve dispersión de polvo en el aire
- Materiales a evitar	Combustibles, ácidos, sustancias alcalinas, oxidantes y reductoras
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad acuda	N.A.
- Síntomas acudas	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos

- Otras informaciones alérgicos al producto
N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor

- Eco toxicidad Efectos del producto puro en el medio acuático:
CE 50 (*Daphnia magna*) /24 horas: N.A.

- Movilidad Puede penetrar fácilmente en el suelo si solubilizado por la lluvia

- Persistencia y degradación N.A.

- Potencial de bio acumulo N.A.

- Otros efectos adversos N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas

- Eliminación de los envases Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatorio
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar esto producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizzo del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizzo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XIII

GREENPLANT 8-7-40+2+micro

ELEVADA PUREZA, SOLUBILIDAD Y RAPIDEZ DE ASIMILACIÓN

Greenplant 8-7-40+2+micro es un producto mineral en polvo hidrosoluble a base de macronutrientes, magnesio y micronutrientes. Aplicado a la planta favorece la inducción a flor en horticultura y floricultura, ayuda al cierre del ciclo en hortalizas, mejora la maduración de los frutos y de la madera en frutales.

Se recomienda el uso en maduración y en caso de excesos vegetativos.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONE
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 100 (kg/ha)	3 - 5 (kg/ha)	Al inicio de la maduración
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 75 (kg/ha)	1,5 - 3,5 (kg/ha)	
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 4,5 (kg/ha)	
VIVEROS	10 - 15 (kg/ha)	1 - 1,5 (kg/ha)	Antes del transplante
FLORES Y ORNAMENTALES	25 (kg/ha)	1,5 - 2,5 (kg/ha)	Al inicio de la floración
CULTIVOS SIN SUELO	Utilícese el producto para la preparación de la solución madre a la concentración máxima de 15 - 20% y dilúyase en el agua de riego		

ABONO CE

ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS

ABONO NPK (Mg) 8 - 7 - 40 (2) CON BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) DE MEZCLA

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p

Nitrógeno (N) total	8% p/p
Nitrógeno (N) nítrico	7% p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	1% p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	7% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	40% p/p
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	2% p/p
Boro (B) soluble en agua	0,01% p/p
Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,02% p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,01% p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001% p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	0,002% p/p

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Solubilidad en agua (a 20°C): 395 g/l

pH (1% solución acuosa p/p): 6,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 1334 µS/cm

COMPATIBILIDADES: GREENPLANT 8-7-40+2+micro se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 10 kg - 25 kg

STSP67A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

GREENPLANT 8-7-40+2+micronutrientes

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	GREENPLANT 8-7-40+2+micronutrientes ABONO CE ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS ABONO NPK (Mg) 8-7-40 (2) CON BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) de mezcla
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- E-mail	security@greenhasitalia.com
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos-químicos	Polvo sólido conteniendo nitrato. En caso de incendio en parte puede actuar como comburente y soportar la combustión. No presenta particulares riesgos en las normales condiciones de uso
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad y si se toman precauciones para evitar la inhalación de polvos que puedan causar irritaciones al tracto respiratorio superior, a los ojos y a la piel
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	8 % p/p
	Nitrógeno (N) nítrico	7 % p/p
	Nitrógeno (N) amoniacal	1 % p/p
	Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	7 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	40 % p/p
	Oxido de magnesio (MgO) soluble en agua	2 % p/p
	Boro (B) soluble en agua	0,01 % p/p
	Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,02 % p/p
	Manganeso (Mn) soluble en agua	0,01 % p/p
	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001 % p/p
	Zinc (Zn) soluble en agua	0,002 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24horas) 91 562 04 20

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro
 - . Tras inhalación Llevar la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
 - . Tras contacto con la piel Quitar los indumentos contaminados y lavarse con mucha agua
 - . Tras contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si persiste la irritación buscar atención medica
 - . Tras ingestión Lavar pronto la boca y beber agua. Si se han ingerido cantidades significativas buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases y los tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases contenientes óxidos de nitrógeno, amoniaco, anhídrido fosfórico
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto

- Almacenamiento
- con fuentes de calor o material combustible. Evitar la formación y la respiración de polvo
Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado. No almacenar cerca de sustancias alcalinas, ácidos o agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores límites de exposición TLV – TWA : N.D.
TLV – STEL : N.D.
- Control de la exposición profesional
- Protección de las vías respiratorias Mascarilla con filtro
 - Protección de las manos Guantes de seguridad en plástico o goma
 - Protección de los ojos Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas
 - Protección de la piel Equipo y calzados protectores de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales
- . Aspecto Sólido en polvo de color blanco
 - . Olor Débil a amoníaco
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente
- . pH $6,0 \pm 0,5$ u. pH en solución acuosa 1% p/p
 - . Punto/intervalo de ebullición N.A.
 - . Inflamabilidad N.D.
 - . Propiedades explosivas N.D.
 - . Propiedades de auto ignición N.D.
 - . Presión de vapor N.A.
 - . Densidad relativa a 20°C N.A.
 - . Solubilidad en agua aprox. 395 g/l a 20°C
 - . Solubilidad en otros componentes N.D.
 - . Coeficiente de repartición n-octanol/agua N.D.
 - . Viscosidad N.A.
 - . Velocidad de evaporación N.A.
 - . Otras informaciones ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar Fuentes de calor, altas temperaturas y leve dispersión de polvo en el aire
- Materiales a evitar Combustibles, ácidos, sustancias alcalinas, oxidantes y reductoras
- Productos de descomposición peligrosos Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición
- . Inhalación sí
 - . Ingestión evento poco probable
 - . Contacto sí

- Toxicidad acuda	N.A.
- Síntomas acudas	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor

- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>)/24 horas: N.A.
- Movilidad	Puede penetrar fácilmente en el suelo si solubilizado por efecto de la lluvia
- Persistencia y degradación	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura
El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar esto producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizzo del producto por fines diferentes de esos

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

GREENPLANT 8-7-40+2+micro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rev . n° **04** del **20** de **Marzo 2006**

por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XIV

GREENPLANT 20-20-20+micro

ELEVADA PUREZA, SOLUBILIDAD Y RAPIDEZ DE ASIMILACIÓN

GREENPLANT 20-20-20+micro es un producto mineral en polvo hidrosoluble a base de macronutrientes y micronutrientes. El nitrógeno en las tres diferentes formas está constantemente disponible en el suelo, evitando las pérdidas. La concentración de macro nutrientes en equilibrada proporción favorece la aplicación del producto durante el crecimiento vegetativo de las plantas, cuando las necesidades de nitrógeno, fósforo y potasio son elevadas. Se recomienda el uso en las etapas de crecimiento vegetativo, durante el engorde frutos y en post-cosecha.

El contenido de los elementos micro permite prevenir y curar las posibles deficiencias nutricionales.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 100 (kg/ha)	3 - 5 (kg/ha)	Durante el crecimiento vegetativo, el engorde frutos y después de la cosecha
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 75 (kg/ha)	1,5 - 2,5 (kg/ha)	Durante el crecimiento vegetativo y el engorde de frutos
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 4,5 (kg/ha)	
VIVEROS	10 - 15 (kg/ha)	1 - 1,5 (kg/ha)	Durante el desarrollo vegetativo
FLORES Y ORNAMENTALES	25 (kg/ha)	1,5 - 2,5 (kg/ha)	
CULTIVOS SIN SUELO	Utilícese el producto para la preparación de la solución madre a la concentración máxima de 15 - 20% y dilúyase en el agua de riego		

ABONO CE

ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS

ABONO NPK 20 - 20 - 20 CON BORO (B), COBRE (Cu), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) DE MEZCLA

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p

Nitrógeno (N) total	20% p/p
Nitrógeno (N) nítrico	6,0% p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	5,1% p/p
Nitrógeno (N) ureico	8,9% p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	20% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	20% p/p
Boro (B) soluble en agua	0,02% p/p
Cobre (Cu) quelado por EDTA soluble en agua	0,05% p/p
Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,1% p/p
Manganeso (Mn) quelado por EDTA soluble en agua	0,05% p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001% p/p
Zinc (Zn) quelado por EDTA soluble en agua	0,05% p/p

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Solubilidad en agua (a 20°C): 522 g/l

pH (1% solución acuosa p/p): 6,5 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 663 µS/cm

COMPATIBILIDADES: GREENPLANT 20-20-20+micro se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. No es compatible con los productos de reacción alcalina, aceites minerales y contenidos en calcio. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 10 kg - 25 kg

STSP66A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

GREENPLANT 20-20-20+micronutrientes

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	GREENPLANT 20-20-20+micronutrientes ABONO CE ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS ABONO NPK 20-20-20 CON BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) de mezcla
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- E-mail	security@greenhasitalia.com
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos-químicos	Polvo sólido conteniendo nitrato. En caso de in un incendio en parte puede actuar como comburente y soportar la combustión. No presenta particulares riesgos en las normales condiciones de uso
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad y si se toman precauciones para evitar la inhalación de polvos que puedan causar irritaciones al tracto respiratorio superior, a los ojos y a la piel
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	20 % p/p
	Nitrógeno (N) nítrico	4,4 % p/p
	Nitrógeno (N) amoniacal	3,0 % p/p
	Nitrógeno (N) ureico	12,6 % p/p
	Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	20 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	20 % p/p
	Boro (B) soluble en agua	0,01 % p/p
	Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,02 % p/p
	Manganeso (Mn) soluble en agua	0,01 % p/p
	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001 % p/p
	Zinc (Zn) soluble en agua	0,002 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

*La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24horas) 91 562 04 20*

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro
 - . Tras inhalación Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
 - . Tras contacto con la piel Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua.
 - . Tras contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si los síntomas persisten consultase buscar atención medica
 - . Tras ingestión Lavar la boca y suministrar agua. Buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o los tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases contenientes óxidos de nitrógeno, amoniaco, anhídrido fosfórico
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible. Evitar la formación y la respiración de polvo

- | | |
|------------------|--|
| - Almacenamiento | Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado. No almacenar cerca de sustancias alcalinas, ácidos o agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales |
|------------------|--|

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|--|---|
| - Valores limites de exposición | TLV – TWA: N.D.
TLV – STEL: N.D. |
| - Control de la exposición profesional | |
| - Protección de las vías respiratorias | Mascarilla con filtro |
| - Protección de las manos | Guantes de seguridad en plástico o goma |
| - Protección de los ojos | Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas |
| - Protección de la piel | Equipo cerrado y calzados protector de trabajo |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|--|--|
| - Informaciones generales | |
| . Aspecto | Sólido en polvo de color blanco |
| . Olor | Débil a amoniaco |
| - Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente | |
| . pH | 6,0 ± 0,5 u. en solución acuosa 1% p/p |
| . Punto/intervalo de ebullición | N.A. |
| . Inflamabilidad | N.D. |
| . Propiedades explosivas | N.D. |
| . Propiedades de auto ignición | N.D. |
| . Presión de vapor | N.A. |
| . Densidad relativa a 20°C | N.A. |
| . Solubilidad en agua | aprox. 360 g/l a 20°C |
| . Solubilidad en otros componentes | N.D. |
| . Coeficiente de repartición
n-octanol/agua | N.D. |
| . Viscosidad | N.A. |
| . Velocidad de evaporación | N.A. |
| . Otras informaciones | ninguna |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | |
|--|--|
| - Condiciones a evitar | Fuentes de calor, altas temperaturas y leve dispersión de polvo en el aire |
| - Materiales a evitar | Combustibles, ácidos, sustancias alcalinas, oxidantes y reductoras |
| - Productos de descomposición peligrosos | Estable a temperatura ambiente |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- | | |
|---|---|
| - Informaciones sobre las diferentes vías de exposición | |
| . Inhalación | sí |
| . Ingestión | evento poco probable |
| . Contacto | sí |
| - Toxicidad acuda | N.A. |
| - Síntomas acudas | Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las |

- | | |
|-----------------------|--|
| - Efectos locales | mucosas
Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto |
| - Otras informaciones | N.A. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor

- | | |
|------------------------------|--|
| - Eco toxicidad | Efectos del producto puro en el medio acuático:
CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) / 24 horas: N.A. |
| - Movilidad | Puede penetrar fácilmente en el suelo por efecto de la lluvia |
| - Persistencia y degradación | N.A. |
| - Potencial de bio acumulo | N.A. |
| - Otros efectos adversos | N.A. |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|------------------------------|---|
| - Eliminación del producto | Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas |
| - Eliminación de los envases | Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | | |
|-------------------------|-------|--------------|
| - Etiquetado CE | () | Obligatoria |
| | () | Provisoria |
| | (X) | No requerida |
| - Símbolos de peligro | - | |
| - Frases de riesgo | - | |
| - Consejos de prudencia | - | |

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura
El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar esto producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizzo del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizzo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XV

SPRINT 23-7-12+2+micro

ELEVADA PUREZA, BAJA SALINIDAD RESIDUAL

SPRINT 23-7-12+2+micro es un producto mineral en polvo a base de macronutrientes, magnesio y micronutrientes. Suministrado a la planta favorece el desarrollo vegetativo y la formación de reservas después de la cosecha. Se recomienda el uso en las etapas de crecimiento vegetativo y en post-cosecha.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 100 (kg/ha)	3 - 5 (kg/ha)	Durante el crecimiento vegetativo, el engorde frutos y después la cosecha
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 75 (kg/ha)	1,5 - 3,5 (kg/ha)	Durante el crecimiento vegetativo y el engorde frutos
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 4,5 (kg/ha)	
VIVEROS	10 -15 (kg/ha)	1 - 1,5(kg/ha)	Durante el desarrollo vegetativo
FLORES Y ORNAMENTALES	25 (kg/ha)	1,5- 2,5 (kg/ha)	
CULTIVOS SIN SUELO	Utilícese el producto para la preparación de la solución madre a la concentración máxima de 15 - 20% y dilúyase en el agua de riego		

ABONO CE

ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS

ABONO NPK (Mg) 23 - 7 - 12 (2) CON BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) DE MEZCLA

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p

Nitrógeno (N) total	23% p/p
Nitrógeno (N) nítrico	12,5% p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	10,5% p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	7% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	12% p/p
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	2% p/p
Boro (B) soluble en agua	0,01% p/p
Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,02% p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,01% p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001% p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	0,002% p/p

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Solubilidad en agua (a 20°C): 510 g/l

pH (1% sol. acuosa p/p): 5,5 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 1542 µS/cm

COMPATIBILIDADES: SPRINT 23-7-12+2+micro se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. No es compatible con los productos de reacción alcalina, aceites minerales. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 10 kg - 25 kg

STSP75A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

SPRINT

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	SPRINT ABONO CE ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS ABONO NPK (Mg) 23-7-12 (2) CON BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn) de mezcla
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- E-mail	security@greenhasitalia.com
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos-químicos	Polvo sólido conteniente nitrato. En caso de incendio puede en parte actuar como comburente y soportar la combustión. No presenta particulares riesgos en las normales condiciones de uso
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad y si se toman precauciones para evitar la inhalación de polvos que puedan causar irritaciones al tracto respiratorio superior, a los ojos y a la piel
- Síntomas ligadas a un uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	23 % p/p
	Nitrógeno (N) nítrico	12,5 % p/p
	Nitrógeno (N) amoniacal	10,5 % p/p
	Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en agua	7 % p/p
	Oxido de potasio (K2O) soluble en agua	12 % p/p
	Oxido de magnesio (MgO) soluble en agua	2 % p/p
	Boro (B) soluble en agua	0,01 % p/p
	Hierro (Fe) quelado por EDTA soluble en agua	0,02 % p/p
	Manganeso (Mn) soluble en agua	0,01 % p/p
	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001 % p/p
	Zinc (Zn) soluble en agua	0,002 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24horas) 91 562 04 20

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro
 - . Tras inhalación Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
 - . Tras contacto con la piel Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua.
 - . Tras contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si los síntomas persisten buscar atención medica
 - . Tras ingestión Lavar la boca y suministrar agua. Buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o los tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases contenientes óxidos de nitrógeno, amoniaco, anhídrido fosfórico
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible. Evitar la formación y la respiración de polvo

- Almacenamiento Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado. No almacenar cerca de sustancias alcalinas, ácidas o agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores limites de exposición TLV – TWA: N.N.
TLV – STEL: N.N.
- Control de la exposición profesional
- Protección de las vías respiratorias Mascarilla con filtro
 - Protección de las manos Guantes de seguridad en plástico o goma
 - Protección de los ojos Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas
 - Protección de la piel Equipo de trabajo cerrado y calzados protector de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales
- . Aspecto Sólido en polvo de color amarillo claro
 - . Olor Débil a amoniaco
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente
- . pH $5,5 \pm 0,5$ u. pH en solución acuosa 1% p/p
 - . Punto/intervalo de ebullición N.A.
 - . Inflamabilidad N.D.
 - . Propiedades explosivas N.D.
 - . Propiedades de auto ignición N.D.
 - . Presión de vapor N.A.
 - . Densidad relativa a 20°C N.A.
 - . Solubilidad en agua aprox. 510 g/l a 20°C
 - . Solubilidad en otros componentes N.D.
 - . Coeficiente de repartición n-octanol/agua N.D.
 - . Viscosidad N.A.
 - . Velocidad de evaporación N.A.
 - . Otras informaciones ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar Fuentes de calor, altas temperaturas y leve dispersión de polvo en el aire
- Materiales a evitar Combustibles, ácidos, sustancias alcalinas, oxidantes y reductoras
- Productos de descomposición peligrosos Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición
- . Inhalación sí
 - . Ingestión evento poco probable
 - . Contacto sí
- Toxicidad acuda N.A.
- Síntomas acudas Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las

- | | |
|-----------------------|--|
| - Efectos locales | mucosas
Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto |
| - Otras informaciones | N.A. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor
- | | |
|------------------------------|---|
| - Eco toxicidad | Efectos del producto puro en el medio acuático:
CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) /24 horas: N.A. |
| - Movilidad | Puede penetrar fácilmente en el suelo si solubilizado por la lluvia |
| - Persistencia y degradación | N.A. |
| - Potencial de bio acumulo | N.A. |
| - Otros efectos adversos | N.A. |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|------------------------------|---|
| - Eliminación del producto | Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas |
| - Eliminación de los envases | Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | | |
|-------------------------|-------|--------------|
| - Etiquetado CE | () | Obligatoria |
| | () | Provisoria |
| | (X) | No requerida |
| - Símbolos de peligro | - | |
| - Frases de riesgo | - | |
| - Consejos de prudencia | - | |

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura
El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar esto producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizzo del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizzo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XVI

T1 HAS IDRO

ALTA PUREZA, BAJA SALINIDAD RESIDUAL

T1 HAS idro es un producto mineral en polvo hidrosoluble a base de nitrógeno, calcio y potasio. Suministrado a la planta:

- favorece el desarrollo vegetativo
- estimula el engorde de los frutos
- reduce las fisiopatías provocadas por las carencias de calcio

Se recomienda el uso en las etapas de crecimiento vegetativo y en la fase de engorde frutos.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 100 (kg/ha)	3 - 5 (kg/ha)	Durante el crecimiento vegetativo y el engorde frutos
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 75 (kg/ha)	1,5 - 3,5 (kg/ha)	
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 4,5 (kg/ha)	
VIVEROS	10 - 15 (kg/ha)	1 - 1,5 (kg/ha)	Durante el desarrollo vegetativo
FLORES Y ORNAMENTALES	25 (kg/ha)	1,5 - 2,5 (kg/ha)	
CULTIVOS SIN SUELO	Utilícese el producto para la preparación de la solución madre a la concentración máxima de 15 - 20% y dilúyase en el agua de riego		

ABONO CE

ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS

ABONO NK (Ca) 15-10 (21) DE MEZCLA

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p

Nitrógeno (N) total	15% p/p
Nitrógeno (N) nítrico	15% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	10% p/p
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	21% p/p

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Solubilidad en agua (a 20°C): 432 g/l

pH (1% sol. acuosa p/p): 6,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 1222 µS/cm

COMPATIBILIDADES: T1 HAS IDRO se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. Evitar mezclar con productos de reacción alcalina y aceites minerales. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 10 kg - 25 kg

STSP63A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

T1 HAS IDRO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	T1 HAS IDRO ABONO CE ABONO INORGÁNICO COMPUESTO CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS ABONO NK (Ca) 15-10 (21) de mezcla
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- E-mail	security@greenhasitalia.com
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos-químicos	Polvo sólido conteniente nitrato. En caso de incendio puede en parte actuar como comburente y soportar la combustión. No presenta particulares riesgos en las normales condiciones de uso
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad y si se toman precauciones para evitar la inhalación de polvos que puedan causar irritaciones al tracto respiratorio superior, a los ojos y a la piel
- Síntomas ligadas a in uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	15 % p/p
	Nitrógeno (N) nítrico	15 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	10 % p/p
	Oxido de calcio (CaO) soluble en agua	21 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

*La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24horas) 91 562 04 20*

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro

. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua.
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y, si los síntomas persisten, buscar atención medica.
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca y beber agua. Buscar atención medica.
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada.
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad	N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos	El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de gases contenientes óxidos de nitrógeno, amoniaco
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios	Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales	Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente	Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida	<u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho <u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación	No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible. Evitar la formación y la respiración de polvo
- Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado. No almacenar cerca de sustancias alcalinas, ácidos o agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores limites de exposición	TLV – TWA: N.D. TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional	

- | | |
|--|---|
| - Protección de las vías respiratorias | Mascarilla con filtro |
| - Protección de las manos | Guantes de seguridad en plástico o goma |
| - Protección de los ojos | Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas |
| - Protección de la piel | Equipo y calzados protectores de trabajo |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|--|---|
| - Informaciones generales | |
| . Aspecto | Sólido en polvo de color blanco |
| . Olor | Débil a amoniaco |
| - Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente | |
| . pH | 6,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p |
| . Punto/intervalo de ebullición | N.A. |
| . Inflamabilidad | N.D. |
| . Propiedades explosivas | N.D. |
| . Propiedades de auto ignición | N.D. |
| . Presión de vapor | N.A. |
| . Densidad relativa a 20°C | N.A. |
| . Solubilidad en agua | aprox. 432 g/l a 20°C |
| . Solubilidad en otros componentes | N.D. |
| . Coeficiente de repartición
n-octanol/agua | N.D. |
| . Viscosidad | N.A. |
| . Velocidad de evaporación | N.A. |
| . Otras informaciones | ninguna |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | |
|--|--|
| - Condiciones a evitar | Fuentes de calor, altas temperaturas y leve dispersión de polvo en el aire |
| - Materiales a evitar | Combustibles, ácidos, sustancias alcalinas, oxidantes y reductoras |
| - Productos de descomposición peligrosos | Estable a temperatura ambiente |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- | | |
|---|---|
| - Informaciones sobre las diferentes vías de exposición | |
| . Inhalación | sí |
| . Ingestión | evento poco probable |
| . Contacto | sí |
| - Toxicidad acuda | N.A. |
| - Síntomas acudas | Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas |
| - Efectos locales | Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto |
| - Otras informaciones | N.A. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor
- | | |
|-----------------|---|
| - Eco toxicidad | Efectos del producto puro en el medio acuático:
CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) /24 horas: N.A. |
|-----------------|---|

- Movilidad	Puede penetrar fácilmente en el suelo si solubilizado por efecto de la lluvia
- Persistencia y degradación	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatorio
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso En agricultura
El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizzo del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizzo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XVII

BOROGREEN L

PREVIENE LAS CARENCIAS DE BORO FAVORECE LA GERMINACIÓN DEL POLEN Y LA SÍNTESIS DE LOS AZUCARES

BOROGREEN L es un fertilizante mineral líquido que gracias a su elevada concentración, pureza y en particular a la formulación mejora la penetración y la traslocación del boro en los tejidos vegetales.

Proporcionado a la planta previene y cura las carencias de boro, aumenta la fertilidad de las flores, mejora el cuaje, favorece la síntesis de los azúcares y la coloración.

Se recomienda el uso antes de la floración, durante el cuaje de los frutos, antes de la formación de los bulbos y en frutales después de la cosecha.

EL PRODUCTO ESTÁ PERMITIDO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	3 - 6 (kg/ha)	1,36 - 2(kg/ha)	Antes de floración, en el final del cuaje, después de la cosecha
HORTALIZAS EN INVERNADERO	5 (kg/ha)	1 - 1,36(kg/ha)	Antes de floración, de la maduración y en caso de carencia
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	3 - 6 (kg/ha)	1 - 1,36(kg/ha)	
FLORES Y ORNAMENTALES	3 (kg/ha)	0,8 - 1(kg/ha)	Antes de floración y en caso de carencia
CULTIVOS SIN SUELO	Utilícese el producto para la preparación de la solución madre a la concentración máxima de 15 - 20% y dilúyase en el agua de riego		

ABONO CE

ABONO INORGÁNICO QUE CONTIENE MICRONUTRIENTE

BORO ETANOLAMINA

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Boro (B) soluble en agua **11% p/p (15% p/v)**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad (a 20°C): 1,36 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 8,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 220 µS/cm

COMPATIBILIDADES: BOROGREEN L se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de uso normal en agricultura. En mezcla con cobre, azufre y productos muy ricos en micronutrientes utilizar la dosis mínima. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T +5°C / +48°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1 kg (1 l) - 6 kg (5 l)

STSP493A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

BOROGREEN L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	BOROGREEN L ABONO CE ABONO INORGÁNICO QUE CONTIENE MICRONUTRIENTE BORO ETANOLAMINA
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Boro (B) soluble en agua	11 % p/p
-------------	--------------------------	----------

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos – químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a un uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Puede causar una ligera tos y estornudos. Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	No causa irritaciones ni viene absorbido por la piel intacta. Quitar los indumentes contaminados y lavar con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y, si persiste la irritación, buscar atención medica
. Tras ingestión	Cantidades pequeñas (1–2 g) ingeridas accidentalmente no causan efectos, mientras cantidades mayores pueden causar desordenes gastrointestinales. Provocar vomito y beber mucha agua o leche. Buscar atención medica
- Especificos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|---|
| - Medios de extinción adecuados | El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o tanques con agua nebulizada |
| - Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad | N.A. |
| - Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos | El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede decomponer con emisión de gases contenientes óxidos de amoníaca |
| - Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios | Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Precauciones individuales | Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (guantes y gafas protectoras) |
| - Precauciones para el medio ambiente | Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones |
| - Medios de limpieza y recogida | <u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
<u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|------------------|---|
| - Manipulación | No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible |
| - Almacenamiento | Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado, a temperaturas no mayores de 50°C. Mantener los envases lejos de agua y humedad y protegerlos de la luz. Conservar el producto en los envases originales |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|--|---|
| - Valores limites de exposición | TLV – TWA: limite de exposición $8 \text{ mg} / \text{m}^3$ para 8 horas
TLV - STEL: limite di exposición $15 \text{ mg} / \text{m}^3$ para 10 min |
| - Control de la exposición profesional | No se requieren precauciones particulares |
| - Protección de las vías respiratorias | Guantes de seguridad en plástico o goma |
| - Protección de las manos | Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas |
| - Protección de los ojos | Equipo y calzados protectores de trabajo |
| - Protección de la piel | |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| - Informaciones generales | |
| . Aspecto | Líquido de color rojo |
| . Olor | Levemente perceptible |

- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	8,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.D.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20 °C	aprox. 1,36 g/ml
. Solubilidad en agua	miscible en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	500 – 700 cPs a 20°C
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Fuentes de calor, altas temperaturas
- Materiales a evitar	Ácidos, agentes oxidantes y compuestos halogenados
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	evento poco probable
. Ingestión	sí
. Contacto	sí
- Toxicidad acuda	LD 50 (oral): >2000 mg (producto) / Kg (rata)
- Síntomas acudas	N.A.
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor.	
- Eco toxicidad	El Boro es un microelemento esencial para el desarrollo de las plantas pero puede ser dañoso en altos niveles de concentración. Evitar la contaminación ambiental (ver unidad 6)
- Movilidad	Líquido fácilmente penetrable en el suelo por efecto de la lluvia
- Persistencia y degradación	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adverso	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales,

en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16 OTRAS INFORMACIONES

Uso

En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XVIII

CALBORON

RAPIDA ASIMILACIÓN Y TRANSLOCACIÓN DEL CALCIO EN FRUTAS Y FLORES ACCIÓN SINÉRGICA CON BORO ALTA SOLUBILIDAD Y MISCIBILIDAD CON PRODUCTOS FITOSANITARIOS

CALBORON es un producto mineral en polvo hidrosoluble a base de calcio complejoado por ácidos carboxílicos y boro, que no contiene nitratos, cloruros y sulfatos. Suministrado a la planta:

- previene y cura las carencias de calcio
- reduce la caída de flores y frutos
- aumenta el cuaje de los frutos (favorece la división celular)
- defiende plantas y frutos de estrés hídricos, térmicos y salinos
- mejora coloración, peso y resistencia de los frutos

Se recomienda el uso antes de la floración, en el cuaje de los frutos, en caso de estrés y en la maduración.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
Frutales, vid, cítricos, olivo	-	3 - 5 (kg/ha)	A partir del cuaje cada 15 días y en caso de estrés
Hortalizas en invernadero	5 - 10 (kg/ha)	2 - 3 (kg/ha)	A partir del cuaje cada 15 días
Hortalizas en campo abierto y cultivos industriales	-	3 - 5 (kg/ha)	Al cuaje y en caso de estrés
Viveros	2 - 3 (kg/ha)	1 - 1,5 (kg/ha)	En caso de estrés
Flores y ornamentales	2 - 4 (kg/ha)	1,5 - 2,5 (kg/ha)	Cada 15-20 días y en caso de estrés
Cultivos sin suelo	Utilícese el producto para la preparación de la solución madre a la concentración máxima de 15 - 20% y dilúyase en el agua de riego		

FERTILIZANTE MINERAL HIDROSOLUBLE

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p

Óxido de calcio (**CaO**) soluble en agua

30% p/p

Boro (**B**) soluble en agua

1% p/p

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Solubilidad en agua (a 20°C): 350 g/l

pH (1% sol. acuosa p/p): 7,0 ± 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 1009 µS/cm

COMPATIBILIDADES: CALBORON se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. Evitar mezclar con productos de contenido en fósforo y azufre. En los cultivos de frutales no utilice durante la floración. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +45°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 1 kg - 5 kg

STSP49A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

CALBORON

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	CALBORON ABONO INORGÁNICO CON NUTRIENTE SECUNDARIO QUE CONTIENE MICRONUTRIENTE - ACETATO CÁLCICO CON BORO
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Oxido de calcio (CaO) soluble en agua	30 % p/p
	Boro (B) soluble en agua	1 % p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos-químicos	No presenta particulares riesgos en las normales condiciones de uso
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad y si se toman precauciones para impedir la inhalación de polvos que puedan causar irritación al tracto respiratorio superior, a los ojos y a la piel
- Síntomas ligadas a un uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentos contaminados y lavarse con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si persiste la irritación buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca y beber agua. Buscar atención medica
- Específicos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases y los tanques con agua nebulizada
- Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad N.A.
- Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos N.A.
- Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios Equipo protectivo, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras)
- Precauciones para el medio ambiente Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones
- Medios de limpieza y recogida Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación No son requeridas precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible. Evitar la formación y la respiración de polvo
- Almacenamiento Almacenar en lugar seco y fresco. Mantener los envases lejos de sustancias alcalinas, ácidas o agentes oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Valores límites de exposición TLV – TWA: N.D.
TLV – STEL: N.D.
- Control de la exposición profesional
 - Protección de las vías respiratorias Mascarilla con filtro
 - Protección de las manos Guantes de seguridad en plástico o goma
 - Protección de los ojos Gafas de seguridad con protección lateral, no llevar lentillas
 - Protección de la piel Equipo y calzados protectores de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Informaciones generales
 - . Aspecto Sólido en polvo de color blanco
 - . Olor Ligero
- Informaciones importantes para la salud humana, la seguridad y el medio ambiente
 - . pH 7,0 ± 0,5 u. pH en solución acuosa 1% p/p
 - . Punto/intervalo de ebullición N.A.

. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.A.
. Densidad relativa a 20 °C	N.A.
. Solubilidad en agua	aprox. 350 g/l a 20°C
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.A.
. Velocidad de evaporación	N.A.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Fuentes de calor, altas temperaturas y leve dispersión de polvo en el aire
- Materiales a evitar	Combustibles, ácidos, sustancias alcalinas, oxidantes y reductoras
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad aguda	N.A.
- Síntomas agudas	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor	
- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>)/24 horas: N.A.
- Movilidad	Puede penetrar sencillamente en el suelo si solubilizado por la lluvia
- Persistencia y degradación	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
- Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los envases y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo

con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Etiquetado CE	()	Obligatoria
	()	Provisoria
	(X)	No requerida
- Símbolos de peligro	-	
- Frases de riesgo	-	
- Consejos de prudencia	-	

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso

En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XIX

DAGLAS

EFFECTO ACIDIFICANTE EN EL SUELO APORTA AZUFRE Y MICROELEMENTOS

DAGLAS es un producto líquido a base de macronutrientes y micronutrientes con azufre. Además de tener un importante efecto nutricional, ejerce una fuerte acción correctiva en el suelo.

Suministrado al suelo:

- desbloquea los micronutrientes
- prolonga la acción de los quelatos
- aumenta la disponibilidad del fósforo y la solubilidad de las sales

Aplicado a la planta:

- aporta azufre, importante para el metabolismo de las plantas, sobretodo bulbosas, brasicneas y cereales

Se recomienda el uso en suelos salinos y alcalinos, desde la represa vegetativa o post trasplante (después de la aplicación de los quelatos para prolongar sus acción y reducir las dosis) hasta dos semanas antes de la floración y durante el engorde frutos.

CULTIVOS	DOSIS POR APLICACIÓN		ÉPOCAS Y RECOMENDACIONES
	Fertirriego	Foliar	
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO	25 - 75 (kg/ha)	2,5 -3,5 (kg/ha)	Represa vegetativa y durante engorde frutos
HORTALIZAS EN INVERNADERO	25 - 50 (kg/ha)	2 - 3 (kg/ha)	Post trasplante en fase vegetativa y durante el engorde de frutos
HORTALIZAS EN CAMPO ABIERTO Y CULTIVOS INDUSTRIALES	25 - 50 (kg/ha)	2,5 - 3,5 (kg/ha)	
VIVEROS	12 (kg/ha)	1 - 2 (kg/ha)	Post trasplante
FLORES Y ORNAMENTALES	12 - 25 (kg/ha)	1,5 - 2 (kg/ha)	Fase vegetativa y en caso de clorosis y salinidad elevada

ABONO CE

ABONO LÍQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO

SOLUCIÓN DE ABONO NK (S) 11-5 (57) CON BORO (B), HIERRO (Fe) Y ZINC (Zn)

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total	11% p/p (14,85% p/v)
Nitrógeno (N) amoniacal	9% p/p (12,15% p/v)
Nitrógeno (N) ureico	2% p/p (2,70% p/v)
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5% p/p (6,75% p/v)
Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	57% p/p (76,95% p/v)
Boro (B) soluble in water	0,04% p/p (0,054% p/v)
Hierro (Fe) quelado por DTPA soluble en agua	0,02% p/p (0,027% p/v)
Zinc (Zn) quelado por EDTA soluble en agua	0,04% p/p (0,054% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (a 20°C): 1,35 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 7,5 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 1133 µS/cm

COMPATIBILIDADES: DAGLAS se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura. Evitar mezclar con productos de reacción alcalina, aceites minerales y evitar mezclar con soluciones ácidas (pH<6,1) y con amoniaco anhidro. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (T 0°C / +40°C) y seco.

ENVASES DISPONIBLES: 12 kg (10 l) - 25 kg (20 l) - 270 kg (200 l)

STSP616A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

GREEN HAS ITALIA S.p.A.

Corso Alba, 85/89 - 12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95 433 - Fax +39 0173 97 94 64
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
www.greenhasitalia.com

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALIA
Tel. +39 0173 95433 Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

DAGLAS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Producto	DAGLAS ABONO CE ABONO LIQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO SOLUCIÓN DE ABONO NK (S) 11 - 5 (57) CON HIERRO (Fe) Y ZINC (Zn)
- Utilización	Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas
- Sociedad	Ver membrete
- Teléfono de emergencia	91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Contenido	Nitrógeno (N) total	11 % p/p
	Nitrógeno (N) amoniacal	9 % p/p
	Nitrógeno (N) ureico	2 % p/p
	Oxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5 % p/p
	Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	57 % p/p
	Hierro (Fe) quelado por DTPA soluble en agua	0,02 % p/p
	Zinc (Zn) quelado por EDTA soluble en agua	0,04 % p/p

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación	No peligroso
- Principales peligros físicos –químicos	Bajo nivel de riesgo. Producto no inflamable
- Efectos negativos para la salud y el medio ambiente	No presenta riesgos específicos si se maneja en acuerdo con las normales practicas agronómicas de higiene y de seguridad
- Síntomas ligadas a el uso correcto/no correcto	Ver puntos 4 y 11
- Otros peligros	N.A.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Descripción de las síntomas y efectos; indicaciones para un rápido socorro:	
. Tras inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención medica
. Tras contacto con la piel	Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua
. Tras contacto con los ojos	Lavar pronto con mucha agua por mínimo 15 minutos y si persiste la irritación buscar atención medica
. Tras ingestión	Lavar pronto la boca y suministrar agua. Buscar atención medica
- Especificos instrumentos de socorro que deben ser disponibles en el lugar de trabajo	N.A.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|---|
| - Medios de extinción adecuados | El producto no es inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las proximidades y resfriar los envases o los tanques con agua nebulizada |
| - Medios de extinción no utilizables por razones de seguridad | N.A. |
| - Peligros especiales de exposición causados por el producto, por los productos de combustión o por los gases producidos | El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de un incendio, se puede decomponer con emisión de gases contenientes óxidos de nitrógeno, amoniaca y anhídrido sulfurosa |
| - Medios especiales de protección para el personal de lucha contra incendios | Equipo protectorio, guantes y botas adecuadas. Equipo de respiración autónomo |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Precauciones individuales | Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (mascarilla para la protección contra los polvos y gafas protectoras) |
| - Precauciones para el medio ambiente | Evitar el envío del vertido a la alcantarilla o en las canalizaciones |
| - Medios de limpieza y recogida | <u>Cantidades pequeñas:</u> lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
<u>Cantidades grandes:</u> parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma correcta |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|------------------|--|
| - Manipulación | No se requieren precauciones particulares. Evitar el contacto con fuentes de calor o material combustible |
| - Almacenamiento | Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado, a temperaturas entre 0°C y 40°C, lejos de sustancias alcalinas, ácidas o oxidantes. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|--|---|
| - Valores limites de exposición | TLV – TWA: N.D.
TLV – STEL: N.D. |
| - Control de la exposición profesional | Normalmente no se requieren precauciones particulares |
| - Protección de las vías respiratorias | Normalmente no se requieren precauciones particulares |
| - Protección de las manos | Normalmente no se requieren precauciones particulares |
| - Protección de los ojos | Gafas de seguridad con protección lateral - no llevar lentillas |
| - Protección de la piel | Normalmente no se requieren precauciones particulares |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------|--|
| - Informaciones generales | |
|---------------------------|--|

. Aspecto	Líquido de color naranja
. Olor	Débil a amoniaca
- Informaciones importantes sobre la salud humana, la seguridad y el medio ambiente	
. pH	7,5 ± 0,5 u. pH in solución acuosa 1% p/p
. Punto/intervalo de ebullición	N.D.
. Inflamabilidad	N.D.
. Propiedades explosivas	N.D.
. Propiedades de auto ignición	N.D.
. Presión de vapor	N.D.
. Densidad relativa a 20 °C	aprox. 1,35 g/ml
. Solubilidad en agua	miscible en todas las proporciones
. Solubilidad en otros componentes	N.D.
. Coeficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
. Viscosidad	N.D.
. Velocidad de evaporación	N.D.
. Otras informaciones	ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar	Resfriamiento: puede cristalizarse a temperaturas menores de 0°C
- Materiales a evitar	Combustibles, ácidos, sustancias alcalinas, oxidantes y reductoras
- Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Informaciones sobre las diferentes vías de exposición	
. Inhalación	sí
. Ingestión	evento poco probable
. Contacto	sí
- Toxicidad acuda	N.A.
- Síntomas acudas	Irritación de la garganta, de las vías respiratorias y de las mucosas
- Efectos locales	Irritaciones temporáneas. Sensibilización para individuos alérgicos al producto
- Otras informaciones	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto en respecto de las practicas agronómicas con dosis aconsejadas por el Productor	
- Eco toxicidad	Efectos del producto puro en el medio acuático: CE 50 (<i>Daphnia magna</i>) /24 horas: N.A.
- Movilidad	Líquido sencillamente penetrable en el suelo por la lluvia
- Persistencia y degrado	N.A.
- Potencial de bio acumulo	N.A.
- Otros efectos adversos	N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación del producto	Producto inorgánico. No eliminarlo a través de los sistemas de
----------------------------	--

- Eliminación de los envases
- tratamiento biológico. Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
Vaciar cuidadosamente los contenedores y eliminarlos conforme a las reglamentaciones oficiales locales y nacionales, en acuerdo con el tipo de material

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | | |
|-------------------------|-------|--------------|
| - Etiquetado CE | () | Obligatoria |
| | () | Provisoria |
| | (X) | No requerida |
| - Símbolos de peligro | - | |
| - Frases de riesgo | - | |
| - Consejos de prudencia | - | |

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso

En agricultura

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento antiincendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del uso del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca al utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran al utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el uso y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.

ANEXO XX

VYRER

REGULADOR DEL pH DEL AGUA PARA LOS TRATAMIENTOS FOLIARES

VYRER es un fertilizante mineral líquido capaz de regular el pH de las aguas utilizada en los tratamientos foliares. La acidificación de las aguas permite reducir su dureza aumentando la disponibilidad de los nutrientes, en particular de calcio y magnesio, evitar la hidrólisis alcalina de las sustancias activas, mejorar la miscibilidad entre los diferentes productos, aplicar caldos con pH fisiológico de las células vegetales y por lo tanto mejorar su penetración.

DOSIS Y RECOMENDACIONES:

VYRER adicionado al agua provoca un cambio de color que, con la ayuda de la escala colorimétrica presente en la etiqueta, permite medir de forma visual el pH final del caldo.

Tiene efecto adherente, penetrante, dispersante y anti-espuma.

Las dosis dependen de la dureza de las aguas y del pH que se quiere alcanzar. Se recomienda iniciar con 50 ml cada 100 l de agua hasta obtener pH 5,5 para los tratamientos con fitofármacos y fertilizantes, 4 para los tratamientos con herbicidas.

ABONO CE

ABONO LÍQUIDO INORGÁNICO COMPUESTO

SOLUCIÓN DE ABONO NP 3 - 18

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente a % p/v a 20°C)

Nitrógeno (N) total 3% p/p (3,45% p/v)

Nitrógeno (N) ureico 3% p/p (3,45% p/v)

Pentóxido de fósforo (P₂O₅) soluble en agua 18% p/p (20,7% p/v)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad (a 20°C): 1,15 g/ml

pH (1% sol. acuosa p/p): 2,0 + 0,5 u. pH

Conductividad eléctrica (sol. acuosa 1 g/l): 724 µS/cm

COMPATIBILIDADES: VYRER se puede mezclar con los herbicidas y productos fitosanitarios de normal uso en agricultura; no es compatible con los productos de reacción alcalina y aceites minerales. En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

ALMACENAMIENTO: guárdese el envase en lugar fresco (0 - 40°C) y seco

ENVASES DISPONIBLES: 1.15 kg (1 l) - 6 kg

STSP441A-05/12 - Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin preaviso.

Corso Alba, 85/89
12043 CANALE d'Alba (CN) - ITALY
Tel. +39 0173 95433 - Fax +39 0173 979464
e-mail: greenhasitalia@greenhasitalia.com
<http://www.greenhasitalia.com>

VYRER

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto
Tipo

VYRER
ABONO CE
Abono líquido inorgánico compuesto
Solución de abono NP 3 – 18

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización

Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sociedad
E-mail

Ver membrete
security@greenhasitalia.com

1.4 Teléfono de emergencia

Numero de emergencia

Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología) 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto deberá ser etiquetado en conformidad con el método de cálculo de la "Directiva de las Sustancias Peligrosas" (67/548/CEE)" en su última versión válida.

C Corrosivo: R34

2.2 Elementos de la etiqueta



C Corrosivo

Frases R:

R 34 Provoca quemaduras

Frases S:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

2.3 Otros peligros

La sustancia/mezcla cumple los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el Reglamento CE 1907/2006, Anexo XIII: n/a

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla Mezcla

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el sentido de el Anexo VI del Reglamento CE N. 1272/2008

Nombre del componente Acido ortofosfórico
Identificadores Numero EINECS 231 - 633 - 2
Numero CAS 7664 - 38 - 2
Anexo I índice: 015 - 011 - 00 - 6
Concentración 30 - 40%

Directiva de las Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)



C Corrosivo

R34

Reglamento CE 1272/2008



GHS05

H290 Puede ser corrosivo para los metales - 1
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves - 1B
H318 Provoca lesiones oculares graves - 1

Contenido Nitrógeno (N) total 3 % p/p
Nitrógeno (N) ureico 3 % p/p
Pentóxido de fósforo (P₂O₅) soluble en agua 18 % p/p

4. PRIMEROS AUXILIOS

*La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología)
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24horas) 91 562 04 20*

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y si los síntomas persisten buscar atención medica.
Contacto con la piel Quitar los indumentos contaminados y lavar con mucha agua.
Contacto con los ojos Lavar pronto con mucha agua por 15 minutos y, si persiste la irritación, buscar atención medica
Ingestión Lavar pronto la boca y beber mucha agua. Buscar atención medica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

N/A

4.3 Indicación de toda atención medica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

N/A

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Producto inflamable.
CO₂, espuma, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados No utilizar bombas hidráulicas

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión El producto no es combustible; si calentado suficientemente, como en caso de incendio, se puede descomponer con emisión de humos blancos de anhídrido fosfórico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial para Equipo protector, guantes y botas adecuadas.
el personal de lucha contra incendios Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Proveer para una aeración adecuada. Ponerse indumentaria de protección idónea (gafas protectoras).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambientales Limpiar los vertidos lo antes posible utilizando material absorbente. No almacenar los envases cerca de alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de vertidos Cantidades pequeñas: lavar con aguas pues recogerlas en un envase adecuadamente etiquetado para un correcto desecho
Cantidades grandes: parar con arena o tierra, recoger mecánicamente en envases conformes y adecuadamente etiquetados para desechar de forma oportuna

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 y 13 para mas informaciones

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Medidas de protección

Manipulación No se requieren precauciones particulares.

7.1.2 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Limpiar las manos con jabón delicado y agua antes de comer, beber, fumar y salir de las zonas de trabajo. No comer, beber o fumar durante el uso. Quitar los indumentos contaminados y el equipo protectorio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco y oportunamente ventilado a temperaturas entre -5°C y 45°C. No almacenar cerca de sustancias alcalinas. Mantener los envases lejos de agua y humedad. Conservar el producto en los envases originales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición

TWA: N/A
TLV – STEL: N/A
Otros: N/A

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria

No se requieren precauciones particulares

Protección de las manos

No se requieren precauciones particulares

Protección de los ojos

Pantalla protectora de la cara o gafas de seguridad con protección lateral – no llevar lentillas

Protección de la piel

No se requieren precauciones particulares

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido de color rojo intenso
Olor	Ninguno
pH	pH muy ácido en solución acuosa 1% p/p
Punto/intervalo de ebullición	N.D.
Inflamabilidad	N.D.
Propiedades explosivas	N.D.
Propiedades de auto ignición	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad relativa a 20°C	aprox. 1,15 g/ml
Solubilidad en agua	Miscible en todas las proporciones
Solubilidad en otros componentes	N.D.
Coefficiente de repartición n-octanol/agua	N.D.
Viscosidad	N.D.
Velocidad de evaporación	N.D.

9.2 Información adicional

ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reactivo con sustancias alcalinas fuertes.

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En normales condiciones de almacenamiento y utilización no se verifican reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor, altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias alcalinas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable a temperatura ambiente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	N.A.
Inhalación	sin datos específicos
Contacto	sin datos específicos
Ingestión	evento poco probable
Irritación	Irritaciones temporáneas
Corrosividad	N.A.
Sensibilización	para individuos alérgicos al producto
Toxicidad por dosis repetidas	N.A.
Carcinogenicidad	N.A.
Mutagenicidad	N.A.
Toxicidad para la reproducción	N.A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

N/A

12.2 Persistencia y degradabilidad

N/A

12.3 Potencial de bioacumulación

N/A

12.4 Movilidad en el suelo

coeficiente de adsorción del carbono orgánico (KOC)	N/A
Movilidad	N/A

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

N/A

12.6 Otros efectos adversos

N/A

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto	Eliminar los residuos conforme a la legislación vigente en las plantas de desecho autorizadas
Eliminación de los envases	Vaciar cuidadosamente los contenedores. Los contenedores pueden contener residuos. Evitar pérdidas y desechar lejos de terrenos, alcantarillas y causas fluviales.
Código de desecho	N/A

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

· **Transporte por carretera / ferrocarril ADR/RID (extranjero):**



- Clase ADR/RID: 8
- Numero ONU: UN3264
- Grupo de embalaje: III
- Nombre apropiado del envío: liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- Numero de identificación de peligro: 80
- Categoría de túnel: E

· **Transporte marítimo IMDG:**



- Clase IMDG: 8
- Numero ONU: UN3264
- Grupo de embalaje: III
- Nombre apropiado del envío: liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico
- Numero EMS: 8-08
- Contaminación marítima: no

· **Transporte aéreo ICAO/IATA:**



- Clase ICAO/IATA: 8
- Numero ONU / ID: UN3264
- Grupo de embalaje: III
- Nombre apropiado del envío: liquido corrosivo, acido, inorgánico, n.e.p. – Solución de acido fosfórico

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorización	No requerido
Restricción	Ninguna

15.2 Evaluación de la seguridad química

El producto contiene sustancias que necesitan una evaluación de seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Información sobre la revisión de la ficha de datos de seguridad

Revisión en acuerdo con el Reglamento REACH.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CE: Comunidad Europea

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

PBT: Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Regulations concerning the International transport of Dangerous goods by rail

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

mPmB: muy Persistentes y muy Bioacumulables

16.3 Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Opinión de expertos

16.4 Lista de frases R y H

R 34 Provoca quemaduras

H318 Provoca lesiones oculares graves

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

16.5 Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

Ninguna.

El personal empleado en la manipulación y almacenaje tiene que ser instruido sobre la segura manipulación de los productos tramite esta ficha de seguridad. El personal también tiene que ser instruido sobre las acciones necesarias en caso de emergencia, y estar adestrado sobre el correcto procedimiento anti incendio. Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento hay que conducir un estudio sobre la seguridad y compatibilidad del producto con materiales o compuestos.

Las informaciones contenidas en este documento se basan en nuestro nivel actual de conocimiento del producto, se consideran correctas y se ofrecen en buena fe. El utilizador tiene que cuidar de los posibles riesgos procedentes del utilizo del producto por fines diferentes de esos por los cuales ha sido pensado. Esta ficha no exime nunca el utilizador de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad y el mismo asume la responsabilidad en el coger todas las precauciones requeridas en el empleo del producto. Las informaciones proporcionadas no son exhaustivas y no exoneran el utilizador de la observancia de las obligaciones legales sobre los aspectos ya mencionados y las responsabilidades en el utilizo y almacenaje del producto para eventuales otros usos no previstos de la presente ficha de seguridad.