

LANTBRUKETS FORSKNINGSCENTRAL

VÄXTSKYDDSANSTALTENS MEDDELANDE Nr 3

Pehr Ekbohm, Arvo Myllymäki, Jorma Rautapää, Katri Tiittanen:

Effekt- och duglighetsprövning av bekämpnings-
medel mot skadedjur 1974

DICKURSBY 1975

Innehållsförteckning

	Tabell	Sida
Oljevaxter		
Rapsbagge	1	1
Bekämpningsmedelsrester		
Bromofos	2	2
Dibromklorpropan	2	2
Dimetoat	2	3
Endosulfan	2	3
Fenitrotion	2	3
Formetanat	2	3
Klorohensilat	2	5
Malation	2	4
Metaldehyd	2	5
Metoxiklor	2	5,6
Metyloxidemeton	2	6
Naled	2	6
Nikotin	2	6,7
Tiokinoxi	2	7
Triklorfon	2	7
Bostäder och lager		
Husfluga	3,4	8,9,10
Klädesmal	5,6,7	11,12,13,14
Svartbrun mjölbagge	8	15,16,17
Kastanjebrun mjölbagge	8	15,16,17
Sågtandad plattbagge	8	15,16,17
Gulbandad pålsänger	8	15,16,17
Kackerlacka	8	15,16,17
Råtta	9	18
Bekämpningsmedelsregister		19,20

Tabell 1. Bekämpningsförsök mot rapsbagge (Meligethes senus) i laboratorium 1974. Baggarna togs från hösttryps ett dygn före försökets början. Rypsblommorna behandlades med ett laboratoriesprutaggregat och place- rades tillsammans med baggarna i glasskålar (Ø 10 cm, höjd 5 cm). I varje försöksled ingick fem skålar och sammanlagt 100 rapsbagg. Efter ett dygn utbyttes näringen i skålarna till obehandlad.

Mängd verksam substans %	Försöksled	Utspädning %	Mängd kg/ha	Effekt % efter antal dygn			
				1	2	3	4
35	Parationsprutmedel (Bladan E 605)	0.05	0.5	97	100		
				100			
				\bar{x} 64	91	93	94
				\bar{x} 97	97	98	98
40	Triazofossprutmedel (Hostathion)	0.05	0.5	48	69	71	
				66	81	85	
				8	21	30	30
				\bar{x} 41	57	62	
	" "	0.05	1.5	93	99	99	
				95	100		
				68	86	89	89
				\bar{x} 85	95	96	
50	Fenitrotionsprutmedel (Folithion)	0.1	0.5	21	31	35	
				3	13	16	
				100			
				\bar{x} 41	48	50	
	" "	0.1	1.5	88	94	100	
				64	99	100	
				100			
				\bar{x} 84	97	100	
80	Bendiokarb (Multamat)	0.05	0.5	59	63	74	
				70	81	82	
				99	100		
				\bar{x} 76	81	85	
	" "	0.05	1.5	100			
				100			
				100			
				\bar{x} 100			

Tabell 2. Bekämpningsmedelsrester i växter 1974. Analyserna utfördes på Statens lantbrukskemiska anstalt.

Bromofos = 4-brom-2,5-diklorfenyldimetylfosforotionat

Preparat	Växt	Behandlings- dag	Bruksmängd (verksam substans)	Skörd	Antal dygn mellan sista behandlingen och analyseringen	Rest ppm
25 % Nexion 25 Tihenne	lök (Liva)	17.5.	200 g/ha (dopning av sticklingar)	22.7.	66 tvättad bromofos	0.07 bromoxon ej konst. < 0.1
" "	blomkål (Erfurts) dvärg)	24.7.	495 g/ha sprutning	7.8	14 otvät- tad	0.01 bromofos ej konst. < 0.01 bromoxon ej konst. < 0.06
" "	" "	" "	" "	22.8.	29 otvät- tad	0.005 bromofos ej konst. < 0.005 bromoxon ej konst. < 0.06
" "	huvudkål (Ditmarsk)	" "	" "	7.8.	14 otvät- tad	0.01 bromofos ej konst. < 0.06
" "	" "	" "	" "	22.8.	29 otvät- tad	0.005 bromofos ej konst. < 0.005 bromoxon ej konst. < 0.05
" "	huvudkål (Amager)	20.8.	990 g/ha (sprutning)	3.9.	14 otvät- tad	0.08
" "	" "	" "	" "	10.9.	21 otvät- tad	0.009

1,2 - dibrom-3-klorpropan

19 % Nemagon	gurka (Arla)	13.6.	114 g/a (i planteringsjorden)	19.8.	67 otvät- tad	0.04
" "	tomat (Immuna)	" "	66.5 g/a (i planteringsjorden)	30.9.	109 otvät- tad	ej konst. < 0.03

Dimetcoat = dimetyl-S-(N-metylkarbamylmetyl) fosforotiolotionat

Preparat	Växt	Behandlingsdag	Bruksmängd (verksam substans)	Skörd	Antal dygn mellan sista behandlingen och analyseringen	Rest ppm
40 % Roxion	lök	17.5.	100 g/ha (doppning av sticklingar)	22.7.	66	tvättad ej konst.<0.05

Endosulfan = 6,7,8,9,10,10-hexaklor-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-metano-2,4,3-benzo(e)-dioxat-iepin-3-oxid

35 % Thiodan-tihenue	svartvinbär (Lepaa)	16.5. och 23.5.	2 x 0.7 g/buske	29.7.	75 (nerfrusna 8 dygn)	otvättad α-endosulfan 0.004 β-endosulfan 0.015 endosulfansulfat 0.013
-- " --	-- " --	23.5.	0.7 g/buske	-- " --	-- " --	otvättad α-endosulfan 0.006 β-endosulfan 0.007 endosulfansulfat 0.006

Fenitroction = dimetyl-3-metyl-4-nitrofenyl-fosforotionat

15 % Folition-forde	svartvinbär (Lepaa)	9.7.	0.315 g/buske	30.7.	29 (nerfrusna 8 dygn)	otvättad 0.003
-- " --	rödvinbär (Red Lake)	16.7.	-- " --	6.8.	22	otvättad 0.26
-- " --	äppel (Melba)	12.8.	1.65 g/träd	2.9.	22	otvättad 1.4

Formetanat = 3-dimetylaminometylenaminofenyl-metylkarbamat

50 Dicarzol 500 SP	sockerbete (Monchill Hilleshög)	27.8	500 g/ha	10.10.	48 (förvarade 4 dygn i plast- påsar ute)	rötter, tvättade 0.03 blast, tvättad 0.15
-----------------------	---------------------------------------	------	----------	--------	---	--

Preparat	Växt	Behandlings- dag	Bruksmängd (verksam substans)	Skörd	Antal dygn mellan sista behandlingen och analyseringen	Rest ppm
50 Dicarzol 500 SP	sockerbeta (Monohill Hilleshög)	7.6. och 14.6.	2 x 500 g/ha	10.10.	122 (förvarade 4 dygn i plastpåsar ute)	rötter, tvättade 0.02 blast, tvättad 0.6
Malation = S-1,2-di(etoxykarbonyl)etyl dimetylfosforotiolotionat						
50 % Malan- sprutmedel	svartvinbär (Lepaa)	22.7.	0.7 g/buske	29.7.	10 (förvarade ner- frusna 3 dygn)	otvättad 0.7
" "	" "	16.7	" "	30.7.	16 (förvarade ner- frusna 2 dygn)	otvättad 0.15
" "	rödvinbär (Red Lake)	22.7.	" "	29.7.	10 (förvarade ner- frusna 3 dygn)	otvättad 0.55
" "	" "	16.7.	" "	30.7.	16 (förvarade ner- frusna 2 dygn)	otvättad 0.25
" "	krusbär	22.7.	0.5 g/buske	29.7.	10 (förvarade ner- frusna 3 dygn)	otvättad 0.45
" "	" "	16.7.	" "	30.7.	16 (förvarade ner- frusna 2 dygn)	otvättad 0.3

Klorobensilat = etyl-4,4'-diklorbensilat

Preparat	Växt	Behandlings- dag	Bruksmängd (verksam substans)	Skörd	Antal dygn mellan sista behandlingen och analyseringen	Rest ppm
20 % Akar 20	tomat (Limmuna)	30.9.	0.02 g/växt	14.10.	14	0.25
Metaldehyd = acetaldehyd-polymer						
20 % Slugit	sallat (Hjärteräss)	24.6.	0.05 g/m	8.7.	14	0.5
- " -	" " -	5.8.	- " -	19.8.	14	0.2
- " -	Morot (Nantes Munkegaard)	22.7.	0.043 g/m	5.8.	14	tvättad, ej konst.<0.05
Metoxiklor = 1,1,1-triklor-2,2-di-(4-metoxifenyl)-etan						
2 % Raid House & Garden Insect Killer	rädisa (Non Plus Ultra)	13.6.	0.05 g/m	27.6.	14	tvättad, ej konst.<0.05
- " -	sallat (Hjärteräss)	24.6.	- " -	8.7.	14	0.4
- " -	" " -	5.8.	- " -	19.8.	14	13
- " -	blomkål (Erfurts dvärg)	24.7.	0.05 g/planta	7.8.	14	0.5
- " -	" " -	22.7.	- " -	22.8.	31	0.05
- " -	huvudkål (Ditmarsk)	24.7.	- " -	7.8.	14	2.2
- " -	" " -	- " -	- " -	22.8.	29	0.3
						2. ej konst. 0.4

Preparat	Växt	Behandlings- dag	Bruksmängd (verksam substans)	Skörd	Antal dygn mellan sista behandlingen och analyseringen	Rest ppm
2 % Raid House & Garden Insect Killer	huvudkål (Amager)	20.8.	0.05 g/växt	3.9.	14	2.7
- " -	- " -	- " -	- " -	10.9.	21	0.6
- " -	morot (Nentes Munkegaard)	22.7.	0.05 g/m	5.8.	14	0.1
Metyloxidemeton = S- 2-(ethylsulfinyl)-etyl dimetyl-fosforotiolat						
25 % Metasystox R	äppel (Melba)	23.7.	0.375 g/träd	3.9.	42	2.8
Naled = 1,2-dibrom-2,2-dikloretyl-dimetylfosfat						
64.5 Ortho- Dibrom	tomat (Immuna)	10.10.	0.129 g/planta	14.10.	4	2.3
- " -	gurka (Arla)	15.8.	0.13 g/planta	19.8.	4	0.7
Nikotin = 3-(1-metyl-2-pyrrolidinyl)pyridin						
20 % Nikotin- rökbänd	tomat (Immuna)	16.9.	0.18 g/m ²	30.9.	15	1.1
- " -	gurka (Arla)	13.8.	- " -	27.8.	15	0.8
40 % Nikotin- sulfat	tomat (Immuna)	16.9.	0.16 g/planta	30.9.	15	1.1
- " -	gurka (Arla)	13.8.	- " -	27.8.	15	1
- " -	sallat (Hjärteräss)	24.6.	0.064 g/planta	8.7.	15	0.6

Preparat	Växt	Behandlings- dag	Bruksmängd (verksam substans)	Skörd	Antal dygn mellan sista behandlingen och analyseringen	Rest ppm
20 % Nikotin- sulfat	sallat (Hjärteräss)	5.8.	0.064 g/planta	19.8.	15 tvättad	0.3
Tiokinoxi = 2-tio-1,3-ditiolo-[4,5-b]-kinoxalin						
50 % Eradex	äppel (Melba)	19.8.	0.5 g/träd	2.9.	15 otvättad	0.6
Triklorfon = dimetyl-2,2,2-triklor-1-hydroxietylfosfonat						
80 % Dipterox	sockerbeta (Monohill Hilleshög)	27.8.	640 g/ha	10.10.	48 (förvarade 4 dygn i plast- påsar ute)	<0.05- <0.05
- " -	- " -	7.6. och 14.6.	2 x 640 g/ha	- " -	122 (förvarade 4 dygn i plast- påsar ute)	<0.05 <0.05

Tabell 3. Bekämpningsförsök mot husfluga (*Musca domestica*) i laboratorium 1975. Ca 200 unga flugor släpptes fria i gasningskammaren (11 m³). Spraytiden 3 sekunder. Ventilationsluckorna slutna under försöket. Flugorna hade socker och vatten som näring. Temperatur 20-22°.

Mängd verksam substans %	Försöksled		Effekt % efter antal timmer		
			1	3	24
0.2+2.0+ 1.0	neopynamin+propoxur+ piperonylbutoxidaerosol (Baigon-10)	1	100		
		2	100		
		3	100		
		\bar{x}	100		
0.2 + 1.0+2.0	Neopynamin+piperonylbu- toxid+fenyletanolester- aerosol (Terro Hyönteis- sumute)	1	100		
		2	100		
		3	100		
		\bar{x}	100		
0.2+1.0	pyretrin+piperonylbutoxid- aerosol (Terro Hyönteis- sumute)	1	95	100	
		2	97	100	
		3	92	100	
		\bar{x}	94.7	100	
0.25+1.2	Pyretrin+piperonyl- butoxidaerosol (Raid-004)	1	90	100	
		2	98	100	
		3	92	100	
		\bar{x}	93.3	100	
0.1+0.26+ 1.35	Pyretrin+neopynamin+ piperonylbutoxidaero- sol (Raid-175)	1	99	100	
		2	95	100	
		3	96	100	
		\bar{x}	96.7	100	
2+1+5	Bromofos+pyretrin+pipe- ronylbutoxidaerosol (Ometta-aerosol)	1	80	100	
		2	95	100	
		3	95	100	
		\bar{x}	90.0	100	

Forts.

Mängd verksam substans %	Försöksled	Verksam substans g/m ²	Effekt % efter ett dygn och visst antal veckor			
			Utsp. %	1 dygn	1 vecka	3 6 9 12
5+40	Pyretrinsprutmedel (Cooper pyretrinsprutmedel)	0.25	3.0	16 2 15 0	3 6 9 12	0 0 0 0
				0 15 3 35	4 7 4 4	0 0 0 0
				\bar{x} 17	7 6 4 4	0 0 0 0
		0.4	6.0	80 15 5 21	5 21 0 0	0 0 0 0
		1.0	16.0	\bar{x} 90 84 89 87	89 89 55 40	95 95 100 100
				\bar{x} 90	74 60	60 60
40	----- Försöksserie 2. Samma metod som ovan. Dimetoatsprutmedlet Rogor L 40 som mätare. -----					
	Dimetoatsprutmedel (Rogor L 40)	1.0		97 93 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100
				\bar{x} 99	96 100	100 100
12.0+20.0	Fenitrothion+dimetoatsprutmedel (Ometta-Kärpäruiskute)	1.0		100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100
42.0	Dioxakarbprutmedel (Famid 40 SL)	1		\bar{x} 99 99 99 99	100 100 100 100	100 100 100 100
				53 94 86 83	86 83 84 84	84 84 84 84
				\bar{x} 64	89 84	84 84
20.0	Propocursprutmedel (CBM 8 Nestesuspensio)	0.25		98 76 52 83	52 83 83 83	83 83 83 83
				45 14	14 14	14 14
				\bar{x} 69	60 60	60 60
				100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100
				100 100 96 99	100 100 96 99	100 100 96 99
				\bar{x} 99	99 99	99 99

Tabell 5. Bekämpningsförsök mot klädesmallarver (*Tineola biselliella*) 1973-74. Ylletyg behandlades på bägge sidorna på 0.5 m avstånd under 5 sek. Följande dag klipptes av tyget 4 bitar (Ø 3.5 cm), vilka behandlades med öljäst, torkades och vägdes. 4 upprepningar med tot. 100 larver per försöksled. Tygbitarna vägdes efter försökets slut. De behandlade tygena förvarades i rumstemperatur i mörker i slutna glasburkar. Effekten av behandlingen granskades 1 dygn, 10 dygn, 1 månad, 2 månader, 6 månader och ett år efter behandlingen. Larvdödigheten granskades efter 1 och 10 dygn.

Mängd verksam substans	Försöksled	Effekt % på klädesmallarver		Viktskill-		Viktski- nad mg					
		1 dygn	10 dygn	1 dygn	10 dygn						
0.8+ 0.05+3	Pyretrin, dinocap+piperonyl- butoxidaerosol (Ruusuaerosoli)	1	98	+7.1	0	95	+3.4	2	99	1 månad 1 dygn 10 dygn	+4.0
		3	100	+4.8	2	100		+7.6	3	99	+4.6
0.2+ 1+2	Jodfenfoserosol (Trix-aerosol)	0	98	+6.4	3	99	+10.5	2	100		+4.4
		100	91	-43.8	98	84		-43.8	99	88	
	Obehandlad, levande st										

forts.

Forts.

Mängd verksam substans %	Försöksled	2 mån.		Effekt % på klädesmallarver		Vikt- skillnad		Vikt- skillna mg		
		1 dygn	10 dygn	Vikt- skillnad mg	1 dygn	10 dygn	1 dygn		10 dygn	
0.8	Pyretrin, dinocap+piperonyl- butoxidaerosol (Ruusu-aerosoli)	3	89	+ 3.8	4	79	+ 3.9	0	79	+12.9
2	Jodfenfosaerosol (Trix-aerosol)	10	100	+ 3.8	1	99	+15.9	4	99	+ 9.6
0.2	Pyretrin+piperonylbutoxid+ netoxikloraaerosol (Raid House&Garden Insect Killer)	2	100	+ 2.9	4	96	+ 8.4	0	93	+12.6
	Obehandlad, levande st.	100	83	-39.4	98	82	-48.9	99	91	-50.2

Tabell 8. Bekämpningsförsök i laboratorium 1974 mot larver av svartbrun mjölbagge (*Tribolium destructor*)(I), larver och fullvuxna individer av kastanjebrun mjölbagge (*Tribolium castaneum*)(II-III), sågtandad plattbagge (*Oryzaephilus surinamensis*)(IV), larver av gulbandad pålsånger (*Attagenus fasciatus*)(V) samt mot kackerlacka (*Phyllodromia germanica*)(VI). 60 individer per försöksled (pålsånger 50 och kackerlacka 10 st.). Filtrepappret i försökskå-larna hade pudrats, rökt i ett dygn, mättats med vätska eller sprayats en sekund på ca 0.5 m avstånd (i de bägge sistnämnda fallen torkning i ett dygn). Resultaten enligt följande skala: 5 = 100 % "knock down" inom 2 timmar, 4 = 100 % "knock down" inom ett dygn, 3 = 100 % "knock down" inom 3 dygn, 1 = 100 % "knock down" inom 4 eller flera dygn, 0 = 100 % "knock down" uppnåddes inte under försöket (12-14 dygn). I varje försök ingick ett oberand-lat försöksled med effekttalet 0.

Mängd verksam substans	Försöksled	Bruks- mängd eller utsp. %	I	II	III	IV	V	VI
500 g/kg	Malationpudermedel (Malasiini)	40 mg 80 mg	3,4 4,4	3,4 4,5	4,4 5,4	5,5 5,5	0,0 0,0	
80 %	Bendiokarb, sprutmjöl (Multamat)	0,5 1	5,5,4 5,5	4	5,5,4 5,5	5,5,5 5,5	1,1,4 4,2	1,0 1,1
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen	0.5 1	5 5	5 5	3 5	0 0	1 1	
6+1.5+0.4+ 2.1 %	DDT+lindan+pyretrin+bukarbolat- pudermedel (Täystuho SS 10)(mätare)	40 mg 80 mg	0,0 0,5	2,3 2,5	4,4 5,5	2,3 4,5	0 1,0	
62.5/600g/l	Pyretrin+piperonylbutoxidspurtmedel (Viljavarastoruispute)	3.5	0	0	0	4	0	
3/30 g/l	Pyretrin+piperonylbutoxidspurtmedel (Cooper-sisähönteisruiske)		4,5,4	4,5,5	5,5,5	5,5,5	5,5,5	4,4
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen		5	5	5	5		1
5 + 50 %	Pyretrin+piperonylbutoxidspurtmedel (Cooperin kärpäruispute)	1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
49/551 g/kg	Pyretrin+piperonylbutoxidspurtmedel (Cooperin pyretriinruiske)	3	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen		3	4	4	1	1	

Forts.

Forts.

Mängd verksam substans	Försöksled	Bruks- mängd eller utsp. %	I	II	III	IV	V	VI
			Effekttal					
500 g/l	Foximsprutmedel (Baition sprutmedel 50)	0.25	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
400 g/l	Diocarbssprutmedel (Famid 40 SL)	2.5	4,2,3 4,1	1,1,1	3,1,1 0,0	4,3,3,3 1	0,0,0 0,0	0,0
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen	5	4,4,2 3,4	2,1,1	3,3,3 3,3	5,4,4 3,3	0,0,0 0,0	4,0
40 %		2.5	0	1	0	0		
		5	1	1	1	0		
20 %	Fenitrotionsprutmjöl (Rentokil Agnatox)	2	4	4	4	4	4	
	Lindansprutmedel (Mexa-neste) mätare	2	4,5,5,4 5,4,4,4,	4,4,4 4,4,4	4,4,5,5 5,4,5,5	4,4,4,5 5,4,4,4	3,4,4 4,4,4,4,3	4,4,4, 4,4,4,
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen		5,0	5,3	5,4	1,0	1	1
10/9/10 g/kg	Foxim+pyretrin+piperonylbutoxid- aerosol (Baition aerosol)		4,5,3	4,4	4,5,4	4,4,3	4,4,2	
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen		4	4	4	4	4	
30 g/kg	Tetraklorvinfosaeosol (Birona)		3	4	4	3	1	
4/30 g/kg	Pyretrin+piperonylbutoxidaerosol (Kärpäs Cooper)		0,5	0,4	0,4	4,2	0,2	
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen		4	0	4	4	0	
20/10/50 g/kg	Bromofos+pyretrin+piperonylbutoxid aerosol (Ometta-Kärpäs aerosoli)		3	4	2	3	2	
2.5/12 g/kg	Pyretrin+piperonylbutoxidaerosol (Raid-004)		0,1	0,0	0,0	3,2	0,0	

Forts.

Forts.

Mängd verksam substans	Bruks- mängd eller utsp. %	I	II	III	IV	V	VI
		Effekttal					
1/2.6/ 13.5 g/kg	Pyretrin+neopynamin+piperonyl- butoxidaerosol (Raid-175)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
20 g/kg	Jodfenfoserosol (Trix)	3,3	3,2	4	4,3	3,2	
	Som ovan 4 veckor efter behandlingen	3	3	4	4	3	
2/10/20 g/kg	Pyretrin+piperonylbutoxid+metoxi- kloraerosol (Raid House & Garden Insect Killer) mätare	0,2	0,0	0,0	1,1	0,0	
12/50 g/kg	Pyretrin+piperonylbutoxidaerosol (Super Raid Fly Killer) mätare	0,0,0	0,0	1,0,0	4,4,0	3,4,0	

Tabell 9. Bekämpningsförsök mot råttor (Rattus norvegicus) på Statens Skadedyr-laboratorium i Danmark. Försöken utfördes i "specialrum" med fritt rörliga råttor i grupper på 10 st. (5♀ + 5♂), vilka fick välja mellan samma mängd och lika många partier (6 x 30g) försöksbete och mätarbete av havregryn av god kvalitet. Resultaten har angetts som kumulativa procentvärden (försöksbete/mätarbete) efter 4 dygns ätande. Vid jämförelsen A/B användes direkt jämförelse av havregrynsbetena av vardera koncentratet; i övriga fall var försöksförhållandena som ovan. Inkapsalt varfarin var endast något smakligare än normalt blandningsmjöl

Ordningstal ed.	Preparat (Tillverkare)	Smaklighet %
1.	Rotanmyrkky "242" Super (Farmos) Kumatetralyl 0.5 g/kg	54.5
2.	Corexa CR (Farmos) Varfarin 0.25 g/kg kalciferol 1.00 g/kg	10.1
A.	Inkapslat varfarinblandningsmjöl (0.5 %) (Kemira)	58.0
B.	Normalt varfarinblandningsmjöl (0.5 %) (Kemira)	42.0

Bekämpningsmedelsregister	Sida
Akar 20	5
Baigon 10	8, 14
Baition-aerosoli	13, 16
Baition-ruiskute 50	16
Bayer 6716	8
Birona	16
Bladan E 605	1
CBM 3 Nestesuspensio	10
Cooper-Kärpäsruiskute	15
Cooper-pyretriiniruiskute	10, 15
Cooper-sisähyönteisruiskute	15
Corexa C 12	18
Dicarzol 500 SP	3, 4
Dipterex	7
Eradex	7
Famid	9, 10, 16
Folithion-forte	1, 3
Hostathion	1
Kärpäs-Cooper	16
Malan-ruiskute	4
Malasiini	15
Metasystox R	6
Mexa-neste	16
Multamat	1, 15
Nemagon	2
Nexion Tihenne	2
Nikotiinikärytenauha	6
Nikotiinisulfaatti	6, 7
Ometta-aerosoli	8, 16
Ometta-Kärpäsmaali	9
Ometta-Kärpäsruiskute	9, 10
Ortho-Dibrom	6
Raid House & Garden Insect Killer	5, 6, 11, 12, 13, 14, 16
Raid-004	8, 14, 16
Raid-175	8, 14, 17
Rentokil Agnatox	16

	Sida
Rogor L 40	9, 10
Rotanmyrkky "242" Super	18
Roxion	3
Ruusuaerosoli	11, 12
Slugit	5
Super Raid Fly Killer	17
Terro Hyönteissumute	8
Thiodan-tihenne	3
Trix-aerosoli	11, 12, 7
Täystuho SS 10	15
Viljavarastoruiskute	15

