



# Salg af bekæmpelsesmidler 1987, 1988 og 1989

Publikationen indeholder en total opgørelse over salget af bekæmpelsesmidler opdelt på anvendelsesområder ifølge inddelingen i »Miljøstyrelsens oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler«, samt en opgørelse over de enkelte virksomme stoffer, for 1987 dog kun når disse indgår i produkter fra mindst 3 fabrikanter eller importører.

Statistikken indeholder opgørelse over salg af bekæmpelsesmidler i årene 1987/89, indsamlet via de årlige indberetninger fra fabrikanter og importører af godkendte bekæmpelsesmidler.

MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK  
K MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK  
K MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK  
STIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK **MILJØSTATISTIK** MILJØSTA  
TISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØST  
ATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØS  
TATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØ

Miljøministeriet **Miljøstyrelsen**

Strandgade 29, 1401 København K, tlf. 31 57 83 10

**Pris kr. 45,- inkl. 22% moms**

ISSN nr. 0107-2722 ISBN nr. 87-503-8523-2

# Orientering fra Miljøstyrelsen

## 1985

- Nr. 1 : Badevand og strandkvalitet
- Nr. 2 : Luftforurening fra motorkøretøjer
- Nr. 3 : Emneordliste til databasen MILJØLITT
- Nr. 4 : Aktuelle emner: NPO-handlingsplan og tilsyn m.v.
- Nr. 5 : Miljøgifter
- Nr. 6 : Miljøkreditrådets årsberetning 1984
- Nr. 7 : Forbrug og forurening med arsen, chrom, cobalt og nikkel
- Nr. 8 : Kemikalieaffald - fritagelse for aflevering
- Nr. 9 : Oprensningsteknik ved oliespild på land

## 1986

- Nr. 1 : Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1986
- Nr. 2 : Om dioxinhandlingsplan, tilsyn og andet
- Nr. 3 : Badevand og strandkvalitet
- Nr. 4 : Miljøkreditrådets årsberetning 1985
- Nr. 5 : Genanvendelsesrådets årsberetning 1985
- Nr. 6 : Miljølovsrevision og ministerredegørelser
- Nr. 7 : Mikrobiologiske vand- og miljøanalyser 1985

## 1987

- Nr. 1 : Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1987
- Nr. 2 : Badevand og strandkvalitet
- Nr. 3 : Miljøstraffesager 1
- Nr. 4 : Miljøgodkendelser og forsøgsanlæg
- Nr. 5 : Vandmiljøhandlingsplan og tilsynsundersøgelse
- Nr. 6 : Genanvendelsesrådets årsberetning 1986
- Nr. 7 : Miljøstraffesager 2

## 1988

- Nr. 1 : Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1988
- Nr. 2 : Badevand
- Nr. 3 : Fælleskommunale affaldsselskaber
- Nr. 4 : Genanvendelsesrådets årsberetning 1987
- Nr. 5 : Miljøtilsyn 1987

## 1989

- Nr. 1 : Den kommunale affaldsplan
- Nr. 2 : Miljøstraffesager 3
- Nr. 3 : Skærpede udstødningsnormer for biler
- Nr. 4 : Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1989
- Nr. 5 : Badevand
- Nr. 6 : Kemikaliefri ukrudtsbekæmpelse i grønne områder
- Nr. 7 : Industrielle forureningsundersøgelser
- Nr. 8 : Genanvendelsesrådets årsberetning 1988
- Nr. 9 : Salg af bekæmpelsesmidler 1986, 1987 og 1988
- Nr. 10 : Spildevandsslam fra kommunale renseanlæg i 1987
- Nr. 11 : Miljøtilsyn 1988

## 1990

- Nr. 1 : Miljøstraffesager 4
- Nr. 2 : Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler
- Nr. 3 : Evaluering af udviklingsprogrammet for renere teknologi
- Nr. 4 : Salg af bekæmpelsesmidler 1987, 1988 og 1989

# **Orientering fra Miljøstyrelsen**

**Nr. 4 1990**

## **Salg af bekæmpelsesmidler 1987, 1988 og 1989**

**Statistiske oplysninger**

**Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen**



## SALG AF BEKÆMPELSESMIDLER 1987, 1988 og 1989.

I loven om kemiske stoffer og produkter er det i bilag I anført, hvad der skal godkendes efter lovens kapitel 7. Det drejer sig om følgende bekæmpelsesmidler:

### A. Kemiske stoffer og produkter, som er bestemt til bekæmpelse af

- a. plantesygdomme,
- b. træødelæggende svamp,
- c. uønsket plantevækst,
- d. algevækst,
- e. slimdannende organismer i papirmasse,
- f. følgende laverestående dyr:
  - 1. dyr, der må anses som skadelige for nytte- og kulturplanter,
  - 2. utøj hos husdyr, herunder stuefugle,
  - 3. skadedyr i korn, kornprodukter, foderstoffer og frø,
  - 4. tekstilskadedyr,
  - 5. skadedyr i tømmer og træværk,
  - 6. insekter, snegle, mider og lignende og
  - 7. regnorme og
- g. følgende pattedyr: kaniner, mosegrise, muldvarpe, mus og rotter.

### B. Afskrækningsmidler.

Kemiske stoffer og produkter, som er bestemt til at forebygge skader, der forårsages af de under A, f. og g. nævnte skadedyr samt af vildtlevende pattedyr og fugle, eller bestemt til at holde disse dyr borte fra steder, hvor de ikke er ønskede.

### C. Plantevækstreguleringsmidler.

Kemiske stoffer og produkter, som uden at være egentlige plantenæringsstoffer eller grundforbedringsmidler er bestemt til at regulere planter vækst eller udvikling eller frøenes modning såsom

- a. nedvisningsmidler,
- b. respirations- og spiringshæmmere
- c. vækstretarderingsstoffer

- d. roddannere
- e. blomster- og frugtdannere
- f. spiringsfremmere
- g. blomstringssinkere
- h. udtyndingsstoffer
- i. hold-faststoffer
- j. podehjælpere.

De statistiske oplysninger vedrører salg af bekæmpelsesmidler i 1987/89. Anvendelsesgrupperne fra Miljøstyrelsens oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler har dannet grundlaget for inddelingen. Hver af disse anvendelsesgrupper udgør en enhed, for hvilken der er givet oplysninger om den mængdemæssige og værdimæssige omsætning.

Statistikken er opdelt i 2 hovedafsnit. Afsnit 1 (pag. 4) omfatter en total-opgørelse samt 12 anvendelsesgrupper. I afsnit 2 (pag. 9) er bekæmpelsesmidlernes enkelte virksomme stoffer behandlet.

## AFSNIT 1

### ANTAL FABRIKANTER OG IMPORTØRER

ved udgangen af:	1987	1988	1989
	119	122	130

### SALGET AF BEKÆMPELSESMIDLER

	1987	1988	1989
Antal bekæmpelsesmidler	1189	1255	1.254
Værdi af salg i 1.000 kr.	1.247.719	1.315.091	1.526.706
tons bekæmpelsesmidler	19.543	19.715	20.975
tons virksomme stoffer	7.992	7.978	7.883

De samme tal kommer til udtryk i de følgende 12 anvendelsesgrupper.

**Gruppe 1.** Ukrudtsmidler (herbicider) inkl. nedvisningsmidler.  
(Herbicide, incl. Products for forced withering)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	312	334	308
Værdi af salg i 1.000 kr.	747.421	790.896	852.678
kg bekæmpelsesmidler	9.600.980	9.704.267	10.745.245
kg virksomme stoffer	4.078.427	3.961.634	4.275.726

**Gruppe 2.** Vækstregulerende midler, inkl. spiringshæmmende og væksthæmmende midler.  
(Plant growth regulators)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	38	41	41
Værdi af salg i 1.000 kr.	34.361	30.026	28.879
kg bekæmpelsesmidler	757.983	625.587	741.291
kg virksomme stoffer	319.421	262.420	335.186

**Gruppe 3.** Midler mod algevækst.  
(Algicides)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	20	20	24
Værdi af salg i 1.000 kr.	3.396	4.117	4.762
kg bekæmpelsesmidler	420.166	554.862	549.125
kg virksomme stoffer	17.950	24.507	28.550

**Gruppe 4.** Midler mod slimdannende organismer i papirmasse.  
(Slimicides for use in paperpulp)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	13	12	9
Værdi af salg i 1.000 kr.	2.763	2.951	3.292
kg bekæmpelsesmidler	61.508	73.094	92.998
kg virksomme stoffer	9.814	11.058	13.992



**Gruppe 5.** Svampemidler (fungicider).  
(Fungicides)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	179	181	181
Værdi af salg i 1.000 kr.	278.877	301.660	397.684
kg bekæmpelsesmidler	2.437.973	2.568.955	3.079.963
kg virksomme stoffer	1.217.148	1.293.380	1.489.385

**Gruppe 6.** Kombinerede svampe- og insektmidler.  
(Combined fungicides and insecticides)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	11	12	10
Værdi af salg i 1.000 kr.	6.181	4.185	10.522
kg bekæmpelsesmidler	34.360	32.411	50.717
kg virksomme stoffer	19.921	16.316	26.536

**Gruppe 7.** Jorddesinfektionsmidler.  
(Soil disinfectans)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	7	6	5
Værdi af salg i 1.000 kr.	937	1.432	1.692
kg bekæmpelsesmidler	51.152	94.723	114.837
kg virksomme stoffer	47.896	72.608	85.848

**Gruppe 8.** Insektmidler (insekticider) inkl. mide- og sneglemidler.  
(Insecticides, incl acaricides and molluscicides)

**I.** Midler mod skadedyr på planter.

(Insecticides against pests on plants)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	159	172	160
Værdi af salg i 1.000 kr.	68.658	67.944	110.965
kg bekæmpelsesmidler	987.308	955.199	1.210.314
kg virksomme stoffer	184.019	189.186	270.278

**II. Midler mod fluer, møl, myrer, kornskadedyr m.v.**

(Insecticides against flies, moths, ants, grain pests etc.)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	149	152	148
Værdi af salg i 1.000 kr.	30.691	34.761	37.012
kg bekæmpelsesmidler	417.866	454.256	481.449
kg virksomme stoffer	30.613	33.359	35.611

**Gruppe 9. Midler mod utøj på husdyr m.v.**

(Products against pests on farm animals and pets)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	107	112	133
Værdi af salg i 1.000 kr.	12.148	16.379	20.754
kg bekæmpelsesmidler	120.659	172.772	196.636
kg virksomme stoffer	3.714	11.493	7.247

**Gruppe 10. Midler mod rotter, mus, mosegrise (gnavermidler) og muldvarpe.**

(Rodenticides)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	77	95	92
Værdi af salg i 1.000 kr.	6.585	10.026	10.134
kg bekæmpelsesmidler	283.524	384.380	394.499
kg virksomme stoffer	5.262	6.291	4.369

**Gruppe 11. Midler til behandling af træværk.**

(Products for the protection of wood and woodwork)

**I. Midler mod træødelæggende svamp.**

(Products against fungi in woodwork)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	34	35	49
Værdi af salg i 1.000 kr.	22.701	17.564	21.757
kg bekæmpelsesmidler	1.783.211	1.427.238	1.454.840
kg virksomme stoffer	63.204	54.511	56.011

II. Midler mod skadedyr i træ.

(Products against pests in woodwork)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	6	7	5
Værdi af salg i 1.000 kr.	711	509	516
kg bekæmpelsesmidler	26.558	28.301	18.722
kg virksomme stoffer	381	139	102

III. Midler mod skadedyr og svamp i træ.

(Products against pests and fungi in woodwork)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	44	41	52
Værdi af salg i 1.000 kr.	25.961	27.817	21.738
kg bekæmpelsesmidler	2.509.564	2.592.010	1.755.263
kg virksomme stoffer	1.978.017	2.028.583	1.240.161

Gruppe 12. Afskrækningsmidler (repellanter).

(Repellants)

I. Midler mod myg og fluer.

(Products against mosquitoes and flies)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	24	22	26
Værdi af salg i 1.000 kr.	5.083	3.627	3.078
kg bekæmpelsesmidler	25.042	18.527	55.756
kg virksomme stoffer	5.570	2.821	3.386

II. Midler mod vildtlevende pattedyr og fugle.

(Products against game and birds)

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
Antal bekæmpelsesmidler	9	13	11
Værdi af salg i 1.000	1.246	1.199	1.244
kg bekæmpelsesmidler	25.259	28.723	32.860
kg virksomme stoffer	10.195	9.996	9.969

## AFSNIT 2

### BEKÆMPELSESMIDLERNES VIRKSOMME STOFFER

Antal virksomme stoffer i	1987	281
- - -	1988	293
- - -	1989	283

I den følgende liste over virksomme stoffer, som i 1987/89 er indgået i bekæmpelsesmidler, er mængden angivet i kg.

En streg angiver, at der ikke har været godkendt noget bekæmpelsesmiddel med stoffet det pågældende år.

For 1987 er mængden i kg ikke angivet, hvis det virksomme stof indgår i produkter fra færre end 3 fabrikanter og importører, men der henvises ved et tal i parentes til den anvendelsesgruppe i afsnit 1, hvori stoffet indgår.

Betydningen af de anvendte deklarationsnavne fremgår af "Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1990", udgivet af Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
acephat	(8-I)	1.285	1.287
aldicarb	(8-I)	2.202	2.900
d-trans-allethrin	57	92	91
(S)-d-trans-allethrin	(8-II)	-	<1
alloxydim-natrium	(1)	26.969	22.290
allylalkohol	(1)	7.347	23.466
aluminiumphosphid	3.486	4.198	3.490
amitraz	(8-I)	227	695
amitrol	6.769	4.617	7.690
ammonium-,kalium- og natriumdichromat	153.717	150.840	66.205
ammonium-ethylen-bis(dithiocarbamat)	(4)	2.662	2.942
ancymidol	(2)	2	2
arsenpentoxid	515.873	574.211	111.564
arsentrioxid	840	630	525

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
asulam	(1)	1.395	1.802
atrazin	100.202	60.716	64.407
azamethiphos	(8-II)	475	493
azinthos-methyl	(8-I)	978	1.084
bariumnitrat	(10)	3	21
benazolin	(1)	15.602	15.628
benodanil	(5)	12	12
benomyl	(5)	3.149	2.865
bentazon	(1)	70.779	50.392
benzalkonium-chlorid	15.114	19.230	21.245
5-benzyl-3-furylmethyl(+)-cis-(1R,3S,E)-2,2-dimethyl-3-(2-oxo-2,3,4,5-tetrahydrothiophenylidene-methyl)cyclopropanecarboxylat	(8-II)	11	13
bioresmethrin	76	128	185
1,4-bis(bromacetoxy)-2-buten	(4)	0	0
bitertanol	(5)	1.293	731
borsyre	3.598	1.864	12.433
brodifacoum	-	0	<1
bromadiolon	20	21	24
bromophenoxim	(1)	10.760	18.333
bromophos	(6,8-I)	33	-
bromopropylat	-	0	24
bromoxynil	25.589	34.941	32.133
butoxycarboxim	(8-I)	24	23
calciferol	(10)	1	<1
calciumcyanid	(8-I)	2.398	2.670
calciumpolysulfid	(5)	159	246
captafol	3.906	-	-
captan	54.243	57.812	39.218
carbaryl	391	901	256
carbendazim	2.169	2.891	14.143
carbetamid	(1)	849	383
carbofuran	(8-I)	2.703	3.174
chinomethionat	(5)	18	-
chloralose	(10)	37	98
chlorbufam	(1)	313	292

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
chlordioxid	(4)	2.970	5.428
chlorfenvinphos	(8-1)	1.444	1.258
chlorfluocol	(2)	0	-
chloridazon	4.700	7.325	8.365
chlormequat-chlorid	258.710	208.924	289.873
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	771	797	774
chlorophacinon	(10)	0	<1
chlorothalonil	(5)	4.553	9.250
chloroxuron	(1)	2.127	4.269
chlorphonium-chlorid	(2)	1	3
chlorpicrin	815	876	1.048
chlorpropham	1.703	1.323	1.886
chlorpyrifos	77	245	212
chlorsulfuron	(1)	963	1.177
cholecalciferol	13	15	9
chromtrioxid	353.429	399.046	221.770
citronella olie	-	389	0
clofentezin	-	-	0
clopyralid	23.179	22.828	22.589
coumatetraalyl	58	71	72
creosot olie	630.443	552.440	433.700
crimidin	1	2	<1
cuprihexafluorsilikat	(11-III)	1.914	5.061
cuprihydroxidchlorid	46.322	46.910	38.543
cuprinaphthenat	27.690	27.567	29.729
cuprioctanoat	(11-I)	715	899
cuprioxid	196.409	221.727	140.674
cuprisulfat	115.001	115.172	45.743
cyanazin	(1)	88.908	49.660
cycloat	(1)	788	958
N-cyclohexyldiazoniumdixi-kalium	(11-I)	5.400	0
cyfluthrin	-	-	0
lambda-cyhalothrin	-	-	0
cyhexatin	1.336	456	-
cypermethrin	18.029	7.403	12.090
alpha-cypermethrin	-	3.600	3.997

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
cyromazin	(8-II)	433	608
2,4-D	199.558	129.598	140.318
dalapon	2.638	3.509	0
daminozid	(2)	3.344	4.240
dazomet	(4,7)	5.069	5.883
deltamethrin	(8-I+II)	438	479
diazinon	2.100	2.781	3.923
dibutylphthalat	(11-II)	0	29
dicamba	12.198	11.622	6.847
dichlobenil	(1)	27.305	33.807
dichlofluanid	1.042	997	903
dichlorophen	(4)	0	-
dichlorprop	721.791	523.423	460.279
dichlorprop-P	-	0	66.965
1,3-dichlorpropen	(7)	14.534	14.299
1,3-dichlorpropylen,cis	(7)	0	-
1,3-dichlorpropylen, trans	(7)	0	-
dichlorvos	(8-I+II)	2.807	4.903
dicofol	(8-I)	513	673
dieldrin	546	6	-
dienochlor	(8-I)	545	617
N,N-diethyl-m-toluamid	3.666	1.685	2.332
difenacoum	(10)	1	2
difenzoquat-methylsulfat	(1)	55.844	53.134
diflubenzuron	(8-I+II)	163	122
2,3-dihydro-6-methyl-5-phenylcarbamoyl-1,4-oxathiin	(5)	2.079	1.040
dikegulac	(2)	0	42
dimetachlor	(1)	17.300	21.350
dimethoat	54.199	57.666	88.842
dimethylphthalat	778	297	279
dinatrium-cyanodithioimidocarbonat	(4)	0	0
dinatrium-octaborat	(11-I)	384	640
dinatrium-octaborat-tetrahydrat	(3,11-III)	6.641	7.333
dinatrium-tetraborat-decahydrat	2.138	733	159
2,4-dinitrophenol	(11-I)	660	550

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
dinocap	0	0	88
dinoseb	95.400	105.732	209.731
dinoterb	(1)	0	-
dipropylpiridin-2,5-dicarboxylat	33	24	28
diquat-dibromid	(1)	60.281	54.054
dithianon	(5)	1.542	1.461
diuron	(1)	12.785	24.150
DNOC	950	0	-
dodemorph	(5)	391	420
dodin	(6)	0	44
endosulfan	1.502	1.198	2.098
EPTC	(1)	21	21
esfenvaletar	-	0	1.679
ethephon	30.861	31.328	23.499
ethiofencarb	(8-I)	0	0
ethofumesat	(1)	27.963	38.666
2-ethylhexan-1,3-diol	(12-I)	164	439
N-(2-ethylhexyl)-8,9,10-trinorborn-5-en- -2,3-dicarboximid	187	91	148
ethyltrianol	-	2	-
etridiazol	(5)	391	508
etrimphos	(8-I)	267	704
fenarimol	(5)	210	0
fenbutatin-oxid	(8-I)	122	83
fenitrothion	2.951	1.825	4.400
fenpropimorph	155.494	223.233	328.371
fentin-acetal	(5)	0	0
fentin-hydroxid	(5)	18	0
fenvalerat	(8-I,12-I)	8.314	4.761
ferrisulfat	(1)	0	2.554
ferrosulfat	(1)	13.095	18.454
flamprop-M-isopropyl	(1)	13.350	20.125
flocoumafen	-	-	<1
fluazifop-butyl	(1)	77.916	62.392
folpet	(5)	2.768	150
formothion	(8-I)	625	2.511



	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
fosamin-ammonium	(1)	988	695
fosetyl-Al	-	129	0
fuberidazol	(5)	476	802
furalaxyl	(5)	150	230
furathiocarb	(8-I)	4.161	2.482
furmecyclox	5.430	4.607	3.681
gelatine	(8-I)	19	2
glyphosat	387.973	621.780	500.794
guazatin	(5)	486	365
heptenophos	(8-I)	6	10
hexazinon	(1)	9.439	8.495
hjortetakolie	-	396	1.048
hydrogencyanid	(8-II,10)	0	0
8-hydroxyquinolin-acetat	(4)	0	-
hymexazol	(1)	980	1.435
imazalil	8.838	11.317	6.860
4-(3-indolyl)-smørsyre	(2)	1	<1
3-iodo-2-propynylbutyl carbamat	-	-	677
ioxynil	38.108	44.779	53.274
iprodion	(5)	3.546	3.962
isofenphos	(6)	4.208	8.780
isoproturon	(1)	64.840	106.670
isoxaben	-	-	183
jodfenphos	13	19	11
jordoliedestillat	14.800	22.016	15.550
kalium-dichromat se: ammonium-, kalium- og natriumdichromat			
kalium-N-methyldithiocarbamat	(4)	0	0
kaliumoleat	(8-I)	2.293	829
kobber (Cu - anvendt som fungicid)	27.359	27.665	22.822
kobberdichromat	-	-	0
kviksølv (Hg - anvendt som bejdsemiddel)	122	45	3
lenacil	(1)	10.888	11.565
lindan	10.385	8.145	14.609
linuron	5.991	7.852	6.136
malathion	6.369	9.273	10.954

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
maleinhydrazid	495	636	588
mancozeb	(5)	112.161	115.956
maneb	336.773	320.028	299.800
MCPA	512.803	463.121	518.848
MCPB	24.832	34.034	31.876
mechlorprop	593.618	458.758	569.256
mechlorprop-P	-	156	89.934
mefluidid	(2)	5	1
mepiquat-chlorid	(2)	17.847	15.994
mercaptodimethur	(8-I)	3.362	5.222
mercurioxid	(5)	6	-
metalaxyl	(5)	6.143	3.935
metaldehyd	(8-I)	293	93
metamitron	(1)	473.235	439.254
metam-Na	(7)	21.521	28.682
methabenzthiazuron	(1)	0	17.271
methidathion	(8-I)	0	0
methomyl	(8-I+II)	229	318
methopren	26	62	65
methoxychlor	198	155	111
methoxyethylmercuriacetat	(5)	0	0
methoxyethylmercurichlorid	(5)	68	5
methylbromid	39.909	42.872	51.382
2-methyl-4-isothiazolin-3-on	289	299	290
metiram	(5)	0	0
metoxuron	(1)	3.703	13.872
metribuzin	(1)	6.015	7.573
metsulfuron methyl	-	845	1.190
mevinphos	(8-I)	293	383
monocrotophos	(6)	0	146
monosulfiram	(9)	21	17
muscalure	(8-II)	2	2
naphthalen	(8-I)	38	-
1-naphthyleddikesyre	(2)	20	24
napropamid	(1)	125	49
natriumchlorat	(1)	44.317	39.620

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
natriumdichromat se: ammonium-, kalium- og natriumdichromat			
natrium-N-dimethyldithiocarbamat	(4,5)	27.751	44.354
natriumfluorid	(11-I)	1.650	1.375
natriumhypochlorit	(3)	4.940	3.211
natriummonofluoracetat	(10)	0	0
natriumsølvthiosulfat	(2)	18	27
naturharpiks	(12-II)	3.685	3.465
N-( $\alpha$ (nitroethyl)-benzyl)- ethylendiamin	(4)	852	800
nitrothal-isopropyl	(5)	0	0
nuarimol	(5)	0	0
1,4,4a,5a,6,9,9a,9b-octahydrodibenzofuran- -4a-carbaldehyd	35	23	28
ofurace	-	239	-
oleum sulforatum	(11-II)	11	-
oxamyl	(8-I)	420	483
oxycarboxin	(5)	27	33
oxydemethon-methyl	(8-I)	2.521	2.646
paraquat-dichlorid	10.697	27.183	10.285
parathion	21.395	27.183	9.210
pendimethalin	(1)	13.276	32.825
4,5,2',4',6'-pentachlor-2-(chlormethyl- sulfonamid)-diphenylether-Na	(8-II)	6.839	5.642
permethrin	3.362	2.279	1.923
phenmedipham	111.406	117.579	148.967
N-phenyl-2-methylfuran-3-karboxamid	(5)	0	-
phosalon	(8-I)	0	0
phosphamidon	(8-I)	200	1.580
phosphorsyre	(11-III)	0	191.700
phoxim	(8-I+II)	1.493	1.245
piperonylbutoxyd	3.767	10.411	4.670
pirimicarb	(8-I)	35.800	88.190
polybuten, polyisobuten og polyethylenvox	(12-II)	497	536
prochloraz	(5)	104.616	170.260
prochloraz-Mn-Complex	(5)	560	500

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
propachlor	(1)	3.868	5.135
propam	(2)	3	7
propamocarb	(5)	1.146	1.165
propetamphos	(8-II)	57	26
propiconazol	(5)	78.236	100.377
propineb	(5)	12.618	9.800
propoxur	1.172	1.406	1.216
propyzamid	(1)	19.061	27.668
pyrazophos	(5)	1.368	658
pyrethrin I og II	762	783	843
rotenon	83	98	131
simazin	39.705	32.518	36.000
sulcofuron-Na	(8-II)	1.186	1.113
sulfotep	(8-I)	203	171
svovl	32.614	52.933	130.082
TCA	17.460	3.240	0
tefluthrin	-	-	242
terbacil	(1)	174	96
terbuthylazin	(1)	6.996	11.681
tetrachlorvinphos	77	140	898
tetradifon	(8-I)	26	15
tetrasul	(8-I)	33	113
thallium(I)sulfat	0,34	0,00	<0,01
thiabendazol	5.478	5.765	6.453
2-(thiocyanomethylthio)-benzothiazol	(5)	0	0
thiometon	(8-I)	175	1.577
thiophanat-methyl	(5)	1.955	2.156
thiram	28.775	31.152	30.275
tjærebeg	(12-II)	2.619	2.349
tolclofos-methyl	(5)	2.286	3.745
tolyfluanid	(5)	5.606	5.602
triadimefon	(5)	306	72
triadimenol	(5)	8.853	18.076
tri-allat	(1)	4.636	2.972
triazophos	(8-I)	8	0
triazoxid	-	2	-

	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>
tribenuron-methyl	-	-	538
tributyltinnaphthenat	13.828	11.210	19.324
bis(tributyltin)oxid	6.868	6.494	5.183
trichlorfon	144	161	317
trichloronat	(6)	-	-
tridemorph	(5)	152.015	101.691
trifluralin	56.524	25.922	36.365
triforin	(5)	153	185
urea	-	3.990	0
vinclozolin	(5)	3.399	2.878
warfarin	16	3	3
zineb	(5)	1.030	666
zinknaphthenat	-	0	0
ziram	(5,12-II)	1.719	1.613

## **Registreringsblad**

**Udgiver:** Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.

**Serietitel, nr.:** Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 4 1990

**Udgivelsesår:** 1990

**Titel:** Salg af bekæmpelsesmidler 1987, 1988 og 1989

**Undertitel:** Statistiske oplysninger

**Forfatter(e):**

**Udførende institution(er):**

### **Resumé:**

Publikationen indeholder en total opgørelse over salget af bekæmpelsesmidler opdelt på anvendelsesområder ifølge inddelingen i »Miljøstyrelsens oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler«, samt en opgørelse over de enkelte virksomme stoffer, for 1987 dog kun når disse indgår i produkter fra mindst 3 fabrikker eller importører.

Statistikken indeholder opgørelse over salg af bekæmpelsesmidler i årene 1987/89, indsamlet via de årlige indberetninger fra fabrikker og importører af godkendte bekæmpelsesmidler.

### **Emneord:**

pesticider; salg; statistik; fortegnelser; anvendelse

**ISBN:** 87-503-8523-2

**ISSN:** 0107-2722

**Pris (inkl. 22% moms):** 45,- kr.

**Format:** A4

**Sideantal:** 20

**Md./år for redaktionens afslutning:** juni 1990

**Oplag:** 500

### **Andre oplysninger:**

**Tryk:** Scantryk, København

Trykt på miljøpapir