

# Orientering fra Miljøstyrelsen

Nr. 5 1991

## Salg af bekæmpelsesmidler 1988, 1989 og 1990

MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK  
MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK  
MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK  
K MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK **MILJØSTATISTIK** MILJØSTATIS  
IK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATI  
TIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTA  
STIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTA

Miljøministeriet **Miljøstyrelsen**

# Salg af bekæmpelsesmidler 1988, 1989 og 1990

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. Statistikken indeholder opgørelse over salg af bekæmpelsesmidler i årene 1988/90 indsamlet via de årlige indberetninger fra fabrikanter og importører af godkendte bekæmpelsesmidler.

MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK  
K MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATIS  
IK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATI  
STIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK **MILJØSTATISTIK** MILJØSTA  
TISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØS  
ATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØ  
TATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØSTATISTIK MILJØ

Pris kr. 45,- inkl. 22% moms

ISSN nr. 0107-2722

ISBN nr. 87-503-9311-1

Miljøministeriet **Miljøstyrelsen**

Strandgade 29 · 1401 København K · Tlf. 31 57 83 10

## Orientering fra Miljøstyrelsen

### 1985

- Nr. 1: Badevand og strandkvalitet
- Nr. 2: Luftforurening fra motorkøretøjer
- Nr. 3: Emneordsliste til databasen MILJØLITT
- Nr. 4: Aktuelle emner : NPO-handlingsplan og tilsyn m.v.
- Nr. 5: Miljøafgifter
- 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

## Orientering fra Miljøstyrelsen

### 1990

- Nr. 1: Miljøstraffesager 4
- Nr. 2: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1990
- Nr. 3: Evaluering af udviklingsprogrammet for renere teknologi
- Nr. 4: Salg af bekæmpelsesmidler 1987, 1988 og 1989
- Nr. 5: Aktuelle emner
- Nr. 6: Genanvendelsesrådets årsberetning 1989
- Nr. 7: Miljøtilsyn 1989

### 1991

- Nr. 1: Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1991
- Nr. 2: Miljøstraffesager 5
- Nr. 3: Genanvendelsesrådets årsberetning 1990
- Nr. 4: Affald i Danmark
- Nr. 5: Salg af bekæmpelsesmidler 1988, 1989 og 1990

# **Orientering fra Miljøstyrelsen**

**Nr. 5 1991**

## **Salg af bekæmpelsesmidler 1988, 1989 og 1990**

**Statistiske oplysninger**

**Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen**



## SALG AF BEKÆMPELSESMIDLER 1988, 1989 og 1990.

I loven om kemiske stoffer og produkter er det i bilag 1 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 planters 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 vedrørende salg af bekæmpelsesmidler i 1988/90. 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. 2) omfatter en total-opgørelse samt 12 anvendelsesgrupper. I afsnit 2 (pag. 7) er bekæmpelsesmidlernes enkelte virksomme stoffer behandlet.

#### AFSNIT 1

##### ANTAL FABRIKANTER OG IMPORTØRER

ved udgangen af:	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
	122	130	132

##### SALGET AF BEKÆMPELSESMIDLER

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	1255	1.254	1168
Værdi af salg i 1.000 kr.	1.315.091	1.526.706	1.506.790
tons bekæmpelsesmidler	19.715	20.975	19.781
tons virksomme stoffer	7.978	7.883	7.324

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



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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	334	308	268
Værdi af salg i 1.000 kr.	790.896	852.678	714.443
kg bekæmpelsesmidler	9.704.267	10.745.245	8.571.451
kg virksomme stoffer	3.961.634	4.275.726	3.487.917

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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	41	41	47
Værdi af salg i 1.000 kr.	30.026	28.879	64.326
kg bekæmpelsesmidler	625.587	741.291	1.389,959
kg virksomme stoffer	262.420	335.186	871.054

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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	20	24	33
Værdi af salg i 1.000 kr.	4.117	4.762	3.756
kg bekæmpelsesmidler	554.862	549.125	470.659
kg virksomme stoffer	24.507	28.550	11.898

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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	12	9	9
Værdi af salg i 1.000 kr.	2.951	3.292	4.310
kg bekæmpelsesmidler	73.094	92.998	124.460
kg virksomme stoffer	11.058	13.992	14.962

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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	181	181	178
Værdi af salg i 1.000 kr.	301.660	397.683	448.210
kg bekæmpelsesmidler	2.568.955	3.079.963	3.485.574
kg virksomme stoffer	1.293.380	1.489.385	1.620.341

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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	12	10	10
Værdi af salg i 1.000 kr.	4.185	10.522	11.276
kg bekæmpelsesmidler	32.411	50.717	133.081
kg virksomme stoffer	16.316	26.536	39.736

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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	6	5	5
Værdi af salg i 1.000 kr.	1.432	1.692	1.797
kg bekæmpelsesmidler	94.723	114.837	110.901
kg virksomme stoffer	72.608	85.848	85.387

**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>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	172	160	159
Værdi af salg i 1.000 kr.	67.944	110.965	139.947
kg bekæmpelsesmidler	955.199	1.210.314	1.348.123
kg virksomme stoffer	189.186	270.278	280.445

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

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

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	152	148	133
Værdi af salg i 1.000 kr.	34.761	37.012	35.378
kg bekæmpelsesmidler	454.256	481.449	477.056
kg virksomme stoffer	33.359	35.611	32.826

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

(Products against pests on farm animals and pets)

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	112	133	91
Værdi af salg i 1.000 kr.	16.379	20.754	23.085
kg bekæmpelsesmidler	172.772	196.936	259.923
kg virksomme stoffer	11.493	7.662	4.999

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

(Rodenticides)

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	95	92	85
Værdi af salg i 1.000 kr.	10.026	10.134	10.044
kg bekæmpelsesmidler	384.380	394.499	376.912
kg virksomme stoffer	6.291	4.369	5.433

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>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	35	49	47
Værdi af salg i 1.000 kr.	17.564	21.757	14.896
kg bekæmpelsesmidler	1.427.238	1.454.840	1.031.258
kg virksomme stoffer	54.511	56.011	32.010

II. Midler mod skadedyr i træ.

(Products against pests in woodwork)

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	7	5	6
Værdi af salg i 1.000 kr.	509	516	799
kg bekæmpelsesmidler	28.301	18.722	25.220
kg virksomme stoffer	139	102	99

III. Midler mod skadedyr og svamp i træ.

(Products against pests and fungi in woodwork)

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	41	52	63
Værdi af salg i 1.000 kr.	27.817	21.738	30.094
kg bekæmpelsesmidler	2.592.010	1.755.263	1.851.520
kg virksomme stoffer	2.028.583	1.240.161	826.203

Gruppe 12. Afskrækningsmidler (repellanter).

(Repellants)

I. Midler mod myg og fluer.

(Products against mosquitoes and flies)

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	22	26	22
Værdi af salg i 1.000 kr.	3.627	3.078	3.296
kg bekæmpelsesmidler	18.527	55.756	14.231
kg virksomme stoffer	2.821	3.386	1.496

II. Midler mod vildtlevende pattedyr og fugle.

(Products against game and birds)

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Antal bekæmpelsesmidler	13	11	12
Værdi af salg i 1.000	1.199	1.244	1.130
kg bekæmpelsesmidler	28.723	32.860	24.205
kg virksomme stoffer	9.996	9.969	8.593

## AFSNIT 2.

### BEKÆMPELSESMIDLERNES VIRKSOMME STOFFER:

Antal virksomme stoffer i	1988	293
- - -	1989	283
- - -	1990	280

I den følgende liste over virksomme stoffer, som i 1987/1989 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.

Betydningen af de anvendte deklarationsnavne fremgår af "Oversigt over godkendte bekæmpelsesmidler 1990" udgivet af Miljøstyrelsen.

### \*TABELSUMMERING

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
acephat	1.285	1.287	1.233
aldicarb	2.202	2.900	1.938
d-trans-allethrin	92	91	91
(S)-d-trans-allethrin	-	<1	1
alloydim-natrium	26.969	22.290	29.753
allylalkohol	7.347	23.466	-
aluminiumphosphid	4.198	3.490	4.627
amitraz	227	695	1.258
amitrol	4.617	7.690	-
ammonium-,kalium- og natriumdichromat	150.840	66.205	70.980
ammonium-ethylen-bis(dithiocarbamat)	2.662	2.942	2.751
ancymidol	2	2	1
arsenpentoxid	574.211	111.564	82.634
arsentrioxid	630	525	525
asulam	1.395	1.802	2.754
atrazin	60.716	64.407	91.294

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
azamethiphos	475	493	507
azinphos-methyl	978	1.084	1.320
bariumnitrat	3	21	13
benazolin	15.602	15.628	11.571
benodanil	12	12	30
benomyl	3.149	2.865	2.677
bentazon	70.779	50.392	41.905
benzalkonium-chlorid	19.230	21.245	9.610
5-benzyl-3-furylmethyl(+)-cis-(1R,3S,E)-2,2-dimethyl-3-(2-oxo-2,3,4,5-tetrahydrothiophenyldenmethyl)cyclopropanocarboxylat	11	13	7
bioresmethrin	128	185	112
1,4-bis(bromacetoxyl)-2-buten	0	0	0
bitertanol	1.293	731	4.330
borsyre	1.864	12.433	14.363
brodifacoum	0	<1	1
bromadiolon	21	24	756
bromophenoxim	10.760	18.333	35.415
bromophos	33	-	-
bromopropylat	0	24	0
bromoxynil	34.941	32.133	23.332
butoxycarboxim	24	23	15
calciferol	1	<1	-
calciumcyanid	2.398	2.670	2.480
calciumpolysulfid	159	246	84
captan	57.812	39.218	35.474
carbaryl	901	256	418
carbendazim	2.891	14.143	29.086
carbetamid	849	383	57.264
carbofuran	2.703	3.174	3.370
chinomethionat	18	-	-
chloralose	37	98	96
chlorbufam	313	292	729
chlordioxid	2.970	5.428	6.750
chlorfenvinphos	1.444	1.258	913
chlorflurecol	0	-	-

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
chloridazon	7.325	8.365	23.682
chlormequat-chlorid	208.924	289.873	783.092
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	797	774	723
chlorophacinon	0	<1	<1
chlorothalonil	4.553	9.250	10.512
chloroxuron	2.127	4.269	0
chlorphonium-chlorid	1	3	0
chlorpicrin	876	1.048	786
chlorpropham	1.323	1.886	2.159
chlorpyrifos	245	212	264
chlorsulfuron	963	1.177	214
cholecalciferol	15	9	5
chromtrioxid	399.046	221.770	212.931
citronella olie	389	0	0
clofentezin	-	0	200
clopyralid	22.828	22.589	16.461
coumatetralyl	71	72	69
creosot olie	552.440	433.700	0
crimidin	2	<1	0
cuprihexafluorsilikat	1.914	5.061	1.950
cuprihydroxidchlorid	46.910	38.543	44.963
cuprinaphthenat	27.567	29.729	8.255
cuprioctanoat	715	899	572
cuprioxid	221.727	140.674	148.266
cuprisulfat	115.172	45.743	56.125
cyanazin	88.908	49.660	53.076
cycloat	788	958	1.566
bis-(N-cyclohexyldiazeniumdioxi)	-	-	5.825
N-cyclohexyldiazeniumdioxi-kalium	5.400	0	0
cyfluthrin	-	0	0
lambda-cyhalothrin	-	0	735
cyhexatin	456	-	-
cypermethrin	7.403	12.090	15.629
alpha-cypermethrin	3.600	3.997	4.396
cyromazin	433	608	744
2,4-D	129.598	140.318	92.398
dalapon	3.509	0	-
daminozid	3.344	4.240	3.956
dazomet	5.069	5.883	8.509

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
deltamethrin	438	479	1.286
diazinon	2.781	3.923	5.577
dibutylphthalat	0	29	3
dicamba	11.622	6.847	4.605
dichlobenil	27.305	33.807	32.973
dichlofluanid	997	903	779
dichlorophen	0	-	-
dichlorprop	523.423	460.279	276.576
dichlorprop-P	0	66.965	60.549
1,3-dichlorpropen	14.534	14.299	18.158
1,3-dichlorpropylen,cis	0	-	-
1,3-dichlorpropylen, trans	0	-	-
dichlorvos	2.807	4.903	4.049
dicofol	513	673	882
dieldrin	6	-	-
dienochlor	545	617	531
N,N-diethyl-m-toluamid	1.685	2.332	980
difenacoum	1	2	<1
difenzoquat-methylsulfat	55.844	53.134	20.956
diflubenzuron	163	122	150
2,3-dihydro-6-methyl-5-phenylcarbamoyl-1,4-oxathiin	2.079	1.040	851
dikegulac	0	42	40
dimetachlor	17.300	21.350	88.600
dimethoat	57.666	88.842	117.393
dimethylphthalat	297	279	225
dinatrium-cyanodithioimidocarbonat	0	0	0
dinatrium-octaborat	384	640	587
dinatrium-octaborat-tetrahydrat	6.641	7.333	9.515
dinatrium-tetraborat-decahydrat	733	159	835
2,4-dinitrophenol	660	550	550
dinocap	0	88	92
dinoseb	105.732	209.731	-
dinoterb	0	-	-
dipropylpiridin-2,5-dicarboxylat	24	28	12
diquat-dibromid	60.281	54.054	47.325
dithianon	1.542	1.461	1.655
diuron	12.785	24.150	35.412



	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
DNOC	0	-	-
dodemorph	391	420	512
dodin	0	44	46
endosulfan	1.198	2.098	2.835
epoxideret soyaolie	-	-	0
EPTC	21	21	92
esfenvaletar	0	1.679	3.879
ethephon	31.328	23.499	50.155
ethiofencarb	0	0	3
ethofumesat	27.963	38.666	51.001
2-ethylhexan-1,3-diol	164	439	64
N-(2-ethylhexyl)-8,9,10-trinorborn-5-en- -2,3-dicarboximid	91	148	40
ethyltrianol	2	-	-
etridiazol	391	508	470
etrimphos	267	704	701
fenarimol	210	0	220
fenbutatin-oxid	122	83	126
fenitrothion	1.825	4.400	1.573
fenpropathrin	-	-	66
fenpropimorph	223.233	328.371	366.146
fentin-acetat	0	0	-
fentin-hydroxid	18	0	0
fenvalerat	8.314	4.761	2.545
ferrisulfat	0	2.554	-
ferrosulfat	13.095	18.454	33.193
flamprop-M-isopropyl	13.350	20.125	17.914
flocoumafen	-	<1	<1
fluazifop-butyl	77.916	62.392	56.104
fluzifop-P-butyl	-	-	0
fluroxypyr	-	-	5.582
folpet	2.768	150	1.563
formothion	625	2.511	0
fosamin-ammonium	988	695	549
fosetyl-Al	129	0	0
fuberidazol	476	802	925
furalaxyl	150	230	317
furathiocarb	4.161	2.482	3.210

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
furmecycloz	4.607	3681	1.233
gelatine	19	2	2
gibberellinsyre	-	-	0
glyphosat	621.780	500.794	313.747
guazatin	486	365	818
heptenophos	6	10	75
hexazinon	9.439	8.495	13.197
hjortetakolie	396	1.048	233
hydrogencyanid	0	0	0
8-hydroxyquinolin-acetat	0	-	-
hymexazol	980	1.435	1.015
imazalil	11.317	6.860	8.388
4-(3-indolyl)-smørsyre	1	<1	<1
3-iodo-2-propynylbutyl carbamat	-	677	2.192
ioxynil	44.779	53.274	80.119
iprodion	3.546	3.962	1.866
isofenphos	4.208	8.780	12.072
isoproturon	64.840	106.670	130.275
isoxaben	-	183	838
jodfenphos	19	11	14
jordoliedestillat	22.016	15.550	5.786
kalium-dichromat se: ammonium-, kalium- og natriumdichromat			
kalium-N-methyldithiocarbamat	0	0	0
kaliumoleat	2.293	829	765
kobber (Cu - anvendt som fungicid)	27.665	22.822	26.672
kobberdichromat	-	0	20.714
kviksølv (Hg - anvendt som bejdsemiddel)	45	3	0
lenacil	10.888	11.565	13.528
lindan	8.145	14.609	8.356
linuron	7.852	6.136	5.818
malathion	9.273	10.954	17.210
maleinhydrazid	636	588	634
mancozeb	112.161	115.956	126.741
maneb	320.028	299.800	337.276
MCPA	463.121	518.848	404.339
MCPB	34.034	31.876	12.749
mechlorprop	458.758	569.256	456.252

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
mechlorprop-P	156	89.934	163.520
mefluidid	5	1	11
mepiquat-chlorid	17.847	15.994	32.982
mercaptodimethur	3.362	5.222	4.177
mercurioxid	6	-	-
metalaxyl	6.143	3.935	2.370
metaldehyd	293	93	1.178
metamitron	473.235	439.254	374.692
metam-Na	21.521	28.682	24.636
methabenzthiazuron	0	17.271	4.925
methidathion	0	0	0
methomyl	229	318	406
methopren	62	65	107
methoxychlor	155	111	152
methoxyethylmercuriacetat	0	0	0
methoxyethylmercurichlorid	68	5	0
methylbromid	42.872	51.382	38.524
2-methyl-4-isothiazolin-3-on	299	290	271
metiram	0	0	0
metoxuron	3.703	13.872	-
metribuzin	6.015	7.573	11.156
metsulfuron methyl	845	1.190	923
mevinphos	293	383	422
monocrotophos	0	146	154
monosulfiram	21	17	18
muscalure	2	2	2
naphthalen	38	-	-
1-naphthyleddikesyre	20	24	28
napropamid	125	49	409
natriumchlorat	44.317	39.620	-
natriumdichromat se: ammonium-, kalium- og natriumdichromat			
natrium-N-dimethyldithiocarbamat	27.751	44.354	37.268
natriumfluorid	1.650	1.375	1.375
natriumhypochlorit	4.940	3.211	2.475
natriummonofluoracetat	0	0	0
natriumsølvthiosulfat	18	27	25
naturharpiks	3.685	3.465	3.483

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
N-(4(nitroethyl)-benzyl)- ethylendiamin	852	800	900
nitrothal-isopropyl	0	0	0
nuarimol	0	0	0
1,4,4a,5a,6,9,9a,9b-octahydrodibenzofuran- -4a-carbaldehyd	23	28	12
ofurace	239	-	207
oleum sulfuratum	11	-	-
oxamyl	420	483	272
oxycarboxin	27	33	35
oxydemethon-methyl	2.521	2.646	1.616
paclobutrazol	-	-	3
paraquat-dichlorid	27.183	10.285	0
parathion	27.183	9.210	6.300
pendimethalin	13.276	32.825	33.049
4,5,2',4',6'-pentachlor-2-(chlormethyl- sulfonamid)-diphenylether-Na	6.839	5.642	805
permethrin	2.279	1.923	2.276
phenmedipham	117.579	148.967	99.538
N-phenyl-2-methylfuran-3-karboxamid	0	-	-
phosalon	0	0	0
phosphamidon	200	1.580	1.310
phosphorsyre	0	191.700	194.504
phoxim	1.493	1.245	1.123
piperonylbutoxyd	10.411	5.003	4.954
pirimicarb	35.800	88.190	96.255
polybuten, polyisobuten og polyethylenvox	497	536	423
prochloraz	104.616	170.260	157.436
prochloraz-Mn-Complex	560	500	662
propachlor	3.868	5.135	6.006
propam	3	7	-
propamocarb	1.146	1.165	1.178
propetamphos	57	26	22
propiconazol	78.236	100.377	108.127
propineb	12.618	9.800	12.866
propoxur	1.406	1.216	1.038
propyzamid	19.061	27.668	23.108
pyrazophos	1.368	658	135

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
pyrethrin I og II	783	925	887
rotenon	98	131	49
simazin	32.518	36.000	30.234
sulcofuron-Na	1.186	1.113	494
sulfotep	203	171	58
svovl	52.933	130.082	119.955
TCA	3.240	0	-
tefluthrin	-	242	150
terbacil	174	96	304
terbuthylazin	6.996	11.681	13.234
tetrachlorvinphos	140	898	140
tetradifon	26	15	18
tetrasul	33	113	53
thallium(I)sulfat	0,00	<0,01	<0,1)
thiabendazol	5.765	6.453	8.305
2-(thiocyanomethylthio)-benzothiazol	0	0	0
thiometon	175	1.577	0
thiophanat-methyl	1.955	2.156	1.383
thiram	31.152	30.275	31.282
tjærebeg	2.619	2.349	2.291
tolclofos-methyl	2.286	3.745	2.741
tolylfluanid	5.606	5.602	5.540
triadimefon	306	72	166
triadimenol	8.853	18.076	36.214
tri-allat	4.636	2.972	1.801
triazophos	8	0	0
triazoxid	2	-	-
tribenuron-methyl	-	538	3.302
tributyltinnaphthenat	11.210	19.324	18.946
bis(tributyltin)oxid	6.494	5.183	5.223
trichlorfon	161	317	46
tridemorph	152.015	101.691	122.995
trifluralin	25.922	36.365	75.967
triforin	153	185	247
urea	3.990	0	0
vinclozolin	3.399	2.878	1.464
warfarin	3	3	3

	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
zineb	1.030	666	244
zinknaphthenat	0	0	0
ziram	1.719	1.613	1.944

REGISTRERINGSBLAD

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

**Serietitel, nr.:** Orientering fra Miljøstyrelsen, 5/1991

**Udgivelsesår:** 1991

**Titel:**

Salg af bekæmpelsesmidler 1988, 1989 og 1990

**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.

Statistikken indeholder opgørelse over salg af bekæmpelsesmidler i årene 1988/90 indsamlet via de årlige indberetninger fra fabrikanter og importører af godkendte bekæmpelsesmidler.

**Emneord:**

pesticider; salg; statistik; fortegnelser; anvendelse

**ISBN:** 87-503-9311-1

**ISSN:** 0107-2722

**Pris (inkl. moms):** 45 kr.

**Format:** A4

**Sideantal:** 20

**Md./år for redaktionens afslutning:** august 1991

**Oplag:** 500

**Andre oplysninger:**

**Tryk:** Scantryk, København