

Specialpræparater anerkendt af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur til bekæmpelse af ukrudt og til tvangsmodning

Gyldig for året 1961

Nærværende fortegnelse omfatter præparater, som efter hovedforhandlernes oplysninger kan ventes at være på markedet i 1961.

Hovedforhandlernes navne er i kolonnen tilhøjre angivet i kodeform. Nøglen til koden samt fuldstændige adresser er anført s. 1023.

Opmærksomheden henledes på, at vægtfylden af de flydende præparater ikke er den samme som vægtfylden af vand, således at 1 liter ikke svarer til 1 kg.

Bogstaverne X, A, B og C angiver fareklasse. X og A omfatter de farligste gifte (X-midler må kun anvendes af personer, der har fået landbrugsministeriets tilladelse dertil), medens C omfatter de lidet giftige midler. Om forsigtighedsforskrifter m. v. henvises til midlernes etiketter.

Tilstandsform: V = vædske, P = pulver.

Der gives indledningsvis en kort vejledning vedrørende præparaternes anvendelse og virkning. Mere udførlige oplysninger findes i meddelelser og andre publikationer fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Hormonpræparater af M-typen

M-hormon forhandles i 3 styrker, hvoraf de to, indeholdende henholdsvis 250 g og 500 g virksom 4K-2M syre pr. liter, de såkaldte 25 og 50 pct. præparater, forhandles i flydende form, medens den tredje, der indeholder 750 g virksom 4K-2M syre pr. kg, de såkaldte 75 pct. præparater, forhandles i fast form.

Der kan ved anvendelse til ukrudtsbekæmpelse i de forskellige kulturer i almindelighed frit vælges imellem forskellige anerkendte M-præparater. Opmærksomheden skal dog henledes på, at 50 pct. M-præparater bl. a. indeholder aminsalte, og at disse ved blanding med DNOC kan forårsage svidning på hør. De bør derfor indtil videre ikke benyttes i hør.

M-hormon foretrækkes i almindelighed til ukrudtsbekæmpelse i korn, og præparater, der indeholder natriumsalte, kan endvidere anvendes i olieør med indtil $\frac{1}{2}$ kg virksomt stof pr. ha. En blanding bestående af ca. $\frac{1}{4}$ kg virksomt stof af M-hormon (natriumsalt) og 2,5 kg 25 pct. DNOC (natriumsalt) pr. ha, kan anvendes i spindhør.

Marker med udlæg af kløvergræs kan med forsigtighed behandles med $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ kg virksomt stof pr. ha, når udlægget er godt dækket. Udlæg af lucerne, bederoer og korsblomstrede til frøavl bør ikke behandles med hormonpræparater.

Hormonpræparater af D-typen

D-hormon virker i reglen noget stærkere end M-hormon over for såvel ukrudt som kulturplanter. Denne type anvendes fortrinsvis til ukrudtsbekæmpelse i frøgræs, i plæner og på udyrkede arealer.

DNOC-præparater (*dinitroortokresol*)

DNOC anvendes fortrinsvis imod hormonresistente ukrudtsplanter f. eks. burrenerre, hanekro, haremåd, krumhals og pileurt. Præparater, der indeholder DNOC som syre eller som ammoniumsalt er tillige virksomme over for gul okseøje, når behandlingen foretages i kimbladstadiet. Præparater indeholdende natriumsalt kan anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hør.

Dinoseb-præparater (*dinitrobutylfenol*)

Da midlerne ved høj temperatur kan forårsage svidningsskade, må behandlingen udføres med forsigtighed og under hensyn til temperaturforholdene. Vædskemængden bør være mindst 400 liter pr. ha.

Dinoseb er virksom over for gul okseøje, når behandlingen foretages i kimbladstadiet. Ved bekæmpelse af gul okseøje i vårsæd bør der udvises særlig forsigtighed, idet vårsæden ved høj temperatur kan svides stærkt. Der anvendes 3,0—3,5 liter af et 20 pct. præparat.

Petroleumspræparater

Præparaterne anvendes til bekæmpelse af ukrudt i gulerødder, således som de indkøbes uden opblanding med vand. Der anvendes i reglen 5—8 liter pr. 100 m², når hele arealet behandles.

Såfremt sprøjtningen kan foretages således, at planterækken alene behandles, kan der spares indtil halvdelen af sprøjtevædsken.

Gulerødder og ukrudtsplanter bør ved sprøjtningen højst have 1—2 blade foruden kimbladene. Store ukrudtsplanter dræbes ikke. Præparaterne er særlig egnede til bekæmpelse af ukrudt i gulerødder til spise- og foderbrug. De bør ikke anvendes imod ukrudt i gulerødder til frø.

Præparater til tvangsmodning

Tvangsmodning af afgrøder bør indtil videre begrænses til frøkløver og lupin. Sprøjtning af frøkløver foretages først, når afgrøden er moden. Lupiner kan behandles med monochloracetat, når frøene har tydelig aftegning, og de to trediedele af bælgene er brune.

Da tvangsmodningsmidlerne er giftige, bør sprøjtning, hvor der er fare for forgiftning af bier, udføres i tidsrummet fra kl. 19 til 5.

Kløverhalm behandlet med monochloracetat bør kun i mindre mængder opfodres til kvier. Opfodring af afgrøder behandlet med andre midler må frarådes, da risikoen for opståelse af forgiftning ikke er klarlagt.

Hormonpræparater af M-typen

Præparater indeholdende 250 g 4K-2M-syre pr. liter

Anerkendt i følgende mængder i liter pr. ha: *Vårsæd* 2—4, *vintersæd* 4—8, *frøgræs* 8—12, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 12—16.

Handelsnavn	Fare-klasse	Tilstands-form	Indhold		Hovedforhandler
			4K-2M-syre g pr. liter	forbindelse	
Dicotox-M 25.....	C	V	250	Natriumsalt	G-K og Agro Kemi
Disol M 25.....	C	V	250	do.	HA
Herbattox-M 250 ..	C	V	250	do.	KVK
Kresone 25.....	C	V	250	do.	DGTK
Shell M-hormon 25	C	V	250	do.	Shell
42 M Plus.....	C	V	250	do.	Muus
Weedex 25.....	C	V	250	do.	FDB
Wee-hormon 25 M	C	V	250	do.	Lindinger

Indhold

Handelsnavn Fare- Tilstands- 4K-2M-syre forbindelse Hovedforhandler
 klasse form g pr. liter

Præparater indeholdende 500 g 4K-2M-syre pr. liter

Anerkendt i følgende mængder i liter pr. ha: *Vårsæd* 1—2, *vintersæd* 2—4, *frøgræs* 4—6, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 6—8. Bør indtil videre ikke benyttes i høer.

Dicotox-M 50	C	V	500	Na-, K- og aminsalt	G-K og Agro Kem
Disol M 50	C	V	500	K- og aminsalt	HA
Herbatox-M 500	C	V	500	Na-, K- og aminsalt	KVK
Muus M-hormon 50%	C	V	500	do.	Muus
Shell M-hormon 50	C	V	500	do.	Shell
Weedex 50	C	V	500	K- og aminsalt	FDB
Wee-hormon 50 M	C	V	500	Na-, K- og aminsalt	Lindinger

Præparater indeholdende 750 g 4K-2M-syre pr. kg

Anerkendt i følgende mængder i kg pr. ha: *Vårsæd* 0,7—1,35, *vintersæd* 1,35—2,75, *frøgræs* 2,75—4,0, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 4,0—5,5.

4K-2M-syre
g pr. kg

Dicotox-M 75 sprøjtepulver	C	P	750	Natriumsalt	G-K og Agro Kem
Disol M 75	C	P	750	do.	HA
Herbatox-M 750	C	P	750	do.	KVK
Kresone 75	C	P	750	do.	DGTK
Shell M-hormon 75	C	P	750	do.	Shell
Weedex 75	C	P	750	do.	FDB
Wee-hormon 75 M	C	P	750	do.	Lindinger

Hormonpræparater indeholdende 4K-2M-propionsyre

Anerkendt i følgende
mængder i liter pr. ha

			4K-2M-pro- pionsyre som kaliumsalt g pr. liter	alm. fuglegræs samt frøkrudt i vårsæd	burre- snerre	
Iso-Cornox	C	V	160	6,0-8,0	8,0-10,0	Krogh og KVK
Propinox	C	V	288	3,5-4,5	4,5-5,5	Agro Kemi
			4K-2M-pro- pionsyre som natrium- og ammoniumsalt g pr. liter			
Shell M-propio- nat 25*)		V	250	4,0-5,0	5,0-6,0	Shell

*) Ikke klassificeret af giftmønstret.

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold		Hovedfor- handler
			2,4-D-syre g pr. kg	forbindelse	

Hormonpræparater af D-typen

Præparater indeholdende 400 g 2,4-D-syre pr. kg

Anerkendt i følgende mængder i kg pr. ha: *Vårsæd* 1—2, *vintersæd* 2—3, *frøgræs* 4—5, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 6—7.

Weedone 50 D ...	C	P	400	Natriumsalt	FDB
------------------	---	---	-----	-------------	-----

Præparater indeholdende 500 g 2,4-D-syre pr. liter

Anerkendt i følgende mængder i liter pr. ha: *Vårsæd* 0,75—1,5, *vintersæd* 1,5—2,5, *frøgræs* 3,0—4,0, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 5,0—5,5.

			2,4-D-syre g pr. liter		
Dicotox-D 500	C	V	500	Aminsalt	G-K og Agro Kemi
Herbattox-D 500 ...	C	V	500	do.	KVK
Wee-hormon 50 AD, dimetyl.....	C	V	500	do.	Lindinger

Præparater indeholdende 800 g 2,4-D-syre pr. kg

Anerkendt i følgende mængder i kg pr. ha: *Vårsæd* 0,5—1,0, *vintersæd* 1,0—1,5, *frøgræs* 2,0—2,5, *græsplæner* og *udyrkede arealer* 3,0—3,5.

			2,4-D-syre g pr. kg		
Disol D 860	C	P	800	Natriumsalt	HA
Herbattox-D 800 ..	C	P	800	do.	KVK

DNOC-præparater (*dinitroortokresol*)

Anerkendt til bekæmpelse af frøkrudt i *vårsæd*.

			DNOC		Dosis pr. ha	
AA dinol-Supra ...	A	P	50 pct.	Fri syre	5 kg	Lindinger
Dinamon 80	A	P	80	- Ammoniumssalt	3 kg	Agro Kemi
Extar A	A	P	40	- do.	6 kg	Fuchs
Extar-Hør	A	P	20	- Natriumsalt	12 kg	Fuchs
Herbanit 20	A	V	18,3	- Aminsalt	12 l	KVK
Herbanit 25	A	P	25	- Natriumsalt	10 kg	KVK
Herbanit 50	A	P	50	- Fri syre	5 kg	KVK
Raphattox-Pulver	A	P	50	- Ammoniumssalt	4,5 kg	VH

Handelsnavn	Fare-klasse	Tilstands-form	Indhold DNOC	forbindelse	Dosis pr. ha	Hoved-forhand-ler
Shell DNOC 80 . . .	A	P	80 pct.	Ammoniumsalt	3 kg	Shell
Stirpan 20 F.	A	V	200 g/l	Aminsalt	12 l	FDB og NA
Stirpan 80	A	P	80 pct.	Ammoniumsalt	3 kg	FDB og NA
Trifocid.	A	P	80 -	do.	3 kg	Muus

Extar-Hør og Herbanit 25, der begge indeholder natriumsalt, er tillige anerkendt til bekæmpelse af frøkrudt i hør med henholdsvis 6 og 5 kg pr. ha.

Dinoseb-præparater (*dinitrobutylfenol*)

Præparater indeholdende 20 pct. dinoseb

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *ærter* ved 15° 20° 25° C
med liter pr. ha 4,5 4,0 3,5

	Dinoseb			
	pet.			
AAtox-20	A	V	20	Ammoniumsalt Lindinger
B.N.P.20»Hoechst«	A	V	18,7	do. Hoechst
Dinoseb N.A.	A	V	18,7	do. NA
F.D.B. Dinoseb . . .	A	V	18,7	do. FDB
Herbasol	A	V	18,7	do. KVK
Sevtox	A	V	20	do. Muus

Præparat indeholdende 50 pct. dinoseb

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *ærter* ved 15° 20° 25° C
med kg pr. ha 1,8 1,6 1,4

Triherbide	A	P	50	Ammoniumsalt	Muus
----------------------	---	---	----	--------------	------

Petroleumspræparater

Anerkendt til bekæmpelse af ukrudt i *gulerødder* uden fortynding.

Esso Weed Killer 35	C	V		Petroleumsdestillat 98 %	Esso
Shell Weedkiller W	C	V		do. 99 %	Shell

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold	Hovedfor- handler
-------------	-----------------	--------------------	---------	----------------------

Allylalkohol

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *gartnerier* og *planteskoler* med 5-10 cm³ i 5 liter vand pr. m².

Allylalkohol	B	V	98% allylalkohol	Agro Kemi
Fuchs-Allyl	B	V	98% do.	Fuchs
NA Allylalkohol	B	V	98% do.	NA
Shell Allylalkohol.....	B	V	98% do.	Shell

Præparater til bekæmpelse af ukrudt i asparges

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *grøn- og stikasparges* med 2-3 kg virksomt stof pr. ha.

Telvar W 80% CMU	C	P	80% CMU (monuron)	FDB og NA
------------------	---	---	-------------------	-----------

Præparater til bekæmpelse af ukrudt i tulipaner

Anerkendt til ukrudtsbekæmpelse i *tulipaner* om efteråret med 100 liter pr. ha.

AAmergens.....	B	V	8,6% pentaklor- fenol + 1,4% andre klorfenoler	Lindinger
----------------	---	---	--	-----------

Præparater til bekæmpelse af uønsket trævegetation

Anerkendt til sprøjtning på *træers* og *buskes løv* i 10 pct. vandig opløsning og til udstrøning med 25-100 g direkte på træstød.

Ammate Weedkiller.....	C	P	95% ammat	NA
---------------------------	---	---	-----------	----

Anerkendt til sprøjtning på *træers* og *buskes løv* med 10-20 cm³ pr. liter vand og til pensling med det koncentrerede præparat direkte på træstød.

Herbatox-DT 45.....	C	V	300 g 2,4-D-syre + 150 g 2,4,5-T-syre som butoxyætanol- ester pr. liter	KVK
---------------------	---	---	--	-----

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold	Hovedfor- handler
Anerkendt til sprøjtning på <i>træers og buskes</i> løv med 5-10 cm ³ pr. liter og til pensling med det koncentrerede præparat direkte på træstød.				
Tormona 80	C	V	766 g 2,4,5-T-syre som amylester pr. liter	Ferrosan

Præparater til bekæmpelse af al vegetation

Præparater med langvarig virkning i jordbunden

Anerkendt mod svagere ukrudtsbestand (gårdspladser o. lign.)				
				10-20 kg pr. ha
Anerkendt mod kraftigere ukrudtsbestand				
				20-40 kg pr. ha
Geigy Ukrudtsmiddel..	C	P	50 % simazin	KVK
Telvar W 80 % CMU..	C	P	80 % CMU (monuron)	FDB og NA
Karmex DW 80 %.....	C	P	80 % 3-(3,4-diklor-fenyl)-1,1 dime-tylurinstof (diuron)	NA

Anerkendt mod svagere ukrudtsbestand med 250 kg pr. ha og mod kraftigere ukrudtsbestand med 500 kg pr. ha.

Ureabor.....	C	P	94 % Na-borat 4 % CMU (monuron)	NA
--------------	---	---	------------------------------------	----

Præparater med kortvarig virkning i jordbunden

Shell Weedkiller DNC	A	V	Petroleumsdestillat 97,5 % + DNOC 2,5 %	Shell
----------------------	---	---	--	-------

Præparater til tvangsmodning

Anerkendt til tvangsmodning af *hvidkløver, rødkløver og lupin* med 20 kg pr. ha.

Defolex.....	B	P	95 % natrium-monokloracetat	Muus
KVK Natrium Monokloracetat	B	P	90 % do.	KVK

Anerkendt til tvangsmodning af *hvidkløver og rødkløver* med 40 liter pr. ha.

AAmergens.....	B	V	8,6 % pentaklorfenol + 1,4 % andre klorfenoler	Lindinger
Shell PE 30*).....		V	10,5 % pentaklorfenol	Shell

*) Ikke klassificeret af giftnævnet

Handelsnavn	Fare- klasse	Tilstands- form	Indhold	Hovedfor- handler
Anerkendt til tvangsmodning af <i>hvidkløver</i> og <i>rødkløver</i> med 15 liter pr. ha.				
Endothal Tvangsmodningsmiddel	A	V	6,3% endotal	NA
Anerkendt til tvangsmodning af <i>hvidkløver</i> og <i>rødkløver</i> med 2,5 liter pr. ha.				
Reglone*)		V	400 g 1,1 ætylen-2,2-dipyridyliumdibromid pr. l HA	

*) Ikke klassificeret af giftnævnet.

Hovedforhandlernes navne og adresser

AgroKemi	Aktieselskabet Agro-Kemi, Amaliegade 15, København K.
DGTK	Danske Gasværkers Tjære Kompagni A/S, Nyborg.
Esso	Dansk Esso A/S, Sct. Annæ Plads 13, København K.
Ferrosan	A/S Ferrosan, Blegdamsvej 72, København Ø.
FDB	Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Njalsgade 15, København S.
Fuchs	Josef Fuchs A/S, Strandlodsvej 9, København S.
G-K	Det danske Gødnings-Kompagni A/S, Amaliegade 15, København K.
HA	Holger Andreasen, Islands Brygge 41, København S.
Hoechst	Dansk Anilin A/S, Frederiksberg Alle 26, København V.
Krogh	Chr. Krogh, Dr. Olgasvej 33, København F.
KVK	Kemisk Værk Køge A/S, Overgaden neden Vandet 39, København K.
Lindinger	Lindinger Agro Co. A/S, Rødovrevej 239, København, Vanløse.
Muus	Elias B. Muus Odense A/S, Odense.
NA	Nordisk Alkali A/S, Islands Brygge 91, København S.
Shell	A/S Dansk Shell, Kampmannsgade 2, København V.
VH	A/S Vilhelm Hansen & Co., Hejrevej 43, København NV.