

w. 50 mm

Etikette nr: II  
GODKENDT  
20. januar 2014

for pakninger på 1 kg  
Miljøstyrelsen

*A. Billy*



**Matrigon™**

72SG

UKRUDTSMIDDEL

BASE LABEL

BASE LABEL

**Nettoindhold: 1kg**



3 362130 118411 >

**Dow AgroSciences Danmark A/S**

Sorgenfrivej 15, 2800 Kgs. Lyngby - tlf. 45 28 08 00, www.dowagro.dk

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow")  
or an affiliated company of Dow

P0037696304

w. 145 mm

h. 115mm

8 mm

w. 79 mm

8 mm

w. 50 mm

3 mm

**Dow** Dow AgroSciences

**Matrignon™**

72SG

UKRUDTSMIDDEL

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, sukkerroer, foderroer, rødbeder, kål og skovkulturer.**

**ADVARSEL**

**For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R52/53).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, bederoer, rødbeder, kål og skovkulturer hvert 4. år.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må i raps ikke anvendes senere end vækststadiet 55.**

**Må i sukkerroer, foderroer, rødbeder, hovedkål, blomkål og rosenkål ikke anvendes senere end maj.**

**Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.**

**Undgå at forurene vandmiljøet med produkter eller med beholdere, der har indeholdt produktet.** Rens ikke sprøjtestyret nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

**Må ikke tømmes i kloakløb.**

**Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

**Førstehjælp:**

**Ved indtagelse:** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**Øjenkontakt:** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Hudkontakt:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

**Indånding:** Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Ukrudtsmiddel nr. 64-74

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

**Analyse:**

Clopyralid 720 g/kg (72 % w/w)

(formuleret som clopyralid-olamine 949 g/kg (94,9 % w/w))

Midlet er et vandopløseligt granulat (SG). Nettoindhold 1 kg

**Batch nr. og produktionsdato:** Se pakningen.

Holdbar minimum 2 år fra produktionsdato.

**Dow AgroSciences Danmark A/S**

Sorgenrivevej 15, 2800 Kgs. Lyngby - tlf. 45 28 08 00,

[www.dowagro.dk](http://www.dowagro.dk)

®™ Trademark of The Dow Chemical Company  
("Dow") or an affiliated company of Dow

h. 145 mm

h. 115 mm

3 mm

3 mm

w. 89 mm

3 mm

w. 42 mm

w. 42 mm

7 mm | 7 mm

6 mm

6 mm

**Teknisk information**

MATRIGON 72 SG er et systemisk bladherbicid til bekæmpelse af tokimbladede ukrudtsarter i vinter- og vårraps, sukkerroer, foderroer, rødbeder, kål og skovkulturer hvert 4. år. MATRIGON 72 SG bekæmper bl.a. kamille (lugtløs og vellugtende), snerlepileurt, svinemælk, gråbynke og tidsler.

**Virkemåde**

MATRIGON 72 SG indeholder aktivstoffet clopyralid, som har auxinvirkning. MATRIGON 72 SG optages primært gennem bladene og transporteres til vækstpunkterne, hvor celledeling i rod- og skudspidser blokeres. På følsomme ukrudtsarter vil der normalt ses effekt 1-3 dage efter behandling. Væksten standses og ukrudtsplanterne visner bort i løbet af 3-4 uger. MATRIGON 72 SG indeholder 720 g/kg clopyralid.

**Afgrøder**

MATRIGON 72 SG må anvendes til bekæmpelse af ukrudt hvert 4. år i vinter- og vårraps, sukker- og foderroer, rødbeder, kål og skovkulturer. Produktet må anvendes om foråret og i sukkerroer, foderroer, rødbeder, hovedkål, blomkål og rosenkål må anvendelse ikke ske senere end maj.

**Dosering**

Afgrøde	Tidspunkt	Dosering	Bemærkninger
Vinter- og vårraps	Afgrødens vækststadi BBCH 31-55	110 g/ha	Tilsætning af olie anbefales.
Etablerede trækulturer, gran- og Ædelgranarter	Ukrudt 10-30 cm	165 g/ha	Kun som pletsprøjtning i max 20% af arealet.
Sukkerroer, foderroer, rødbeder, hovedkål, blomkål og rosenkål	Ukrudt 2-4 løvblade ikke senere end maj.	140 g/ha	Kun som rækkebehandling i 12,5 cm bånd med 50 cm rækkeafstand. Tilsætning af olie anbefales.
		35 g/ha	Anvendes i blanding med andre herbicider for at forstærke effekten på kamille og snerlepileurt. Tilsætning af olie anbefales.

**Ukrudtsspektrum**

Effektiv bekæmpelse med 110-140 g MATRIGON 72 SG pr ha	
70-90 % effekt	>90 % effekt
Alm. røllike, kortstråle, snerle pileurt, sort natskygge, vikke og vild gulerod.	Gråbynke, alm. brandbæger, fliget brøndsel, haremand, kløver, vellugtende- og lugtløs kamille, mælkebøtte, kornblomst, gul okseøjle, svinemælk og agertidsel.

**Jordtype**

Da MATRIGON 72 SG primært optages gennem bladene, kan den anvendes på alle jordtyper.

**Regnfasthed**

MATRIGON 72 SG optages hurtigt gennem bladene, og den er regnfast efter 6 timer.

**Sprøjeteknik og vandmængde**

MATRIGON 72 SG skal udbringes med en marksprøje, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjetilbederen. Udstyret skal indeholde præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion. Ved behandling i kraftige afgrøder og hvor der er behov for god nedtrængning, anbefales minimum 200 liter vand pr. hektar.

**Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed**

Vand (l/ha)	Dyse	Tryk (bar)	Hastighed
100 – 300	ISO 025 eller ISO 030	2,0 - 3,0	-
Eksempel på sprøjeteknik			
100	Grøn – ISO 015 (Lavdrift)	2,5	6,6 km/t
150	Gul – ISO 020 (Lavdrift)	2,5	5,8 km/t
200	Lilla – ISO 025 (Lavdrift/fladspred)	2,5	5,5 km/t

**Tilberedning af sprøjevæske**

Sørg altid for, at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjetegaver i andre afgrøder.

**Præparatfyldestyret:** Ved anvendelse af præparatfyldestyret tilsættes den ønskede mængde MATRIGON 72 SG ved at hælde granulatet kontrolleret og direkte i åbningen på bundventilen. Undgå at granulatet afsættes på de indvendige overflader ved at lade skyllesystemet køre under påfyldning. Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af MATRIGON 72 SG i fyldestationen.

**Eventuelt additiv tilsættes til sidst.**

**Direkte injektion:** Da Matrigon 72 SG er et granulat, henviser Dow AgroSciences til sprøjetilbederen for yderligere information. Ved skift og afslutning af sprøjetegaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

**Indvendig rengøring af sprøjetudstyr ved skift mellem/ afslutning af sprøjetegaver Bemærk!**

Skyllevandstankens kapacitet skal være så restsprøjevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

Vær meget opmærksom på at få rengjort alle indvendige dele af sprøjten grundigt. Aktivér alle haner og ventiler samt hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses. Dette gælder under alle rengøringsprocesser.

- Husk at tømme sprøjten helt inden rengøring. Restsprøjevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal.
- Ved hjælp af de indvendige spuledeyser vaskes sprøjetank, slanger og bom straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet kan med fordel deles, så indvendig vask og udsprøjtning foregår af 2-3 gange.

w. 79 mm

w. 79 mm

w. 42 mm

w. 42 mm

17 mm | 7 mm

6 mm

6 mm

- Fyld vand i tanken - 10-15% af tankkapaciteten (100-150 liter vand i en 1.000 liter tank) og tilsæt 0,5 liter All Clear<sup>1</sup> Extra eller lignende produkt i anbefalet dosering pr. 100 liter vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem slanger, bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter. Tøm sprøjten gennem bom og dyser over et egnet areal f.eks. på marken under kørsel.

- Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml All Clear<sup>1</sup> Extra pr. 10 liter vand.
- Skyl tanken og alle slanger grundigt i 5 minutter med rent vand. Skyllvandet sprøjtes ud gennem bom og dyser

#### Udvendig rengøring af sprøjtestyr

Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012

#### Personlige værnemidler:

I henhold til Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg foreslås følgende:

**Ved opblanding/rengøring:** Anvend beskyttelsesbriller, -handsker og støvler.

**Ved udspøjtning:** Med spredebom mindre end 1 meter over jordoverfladen monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes overtræksbukser, handsker og støvler. Under ophold i lukket førerhus (ventilationsanlæg skal være slukket) skal der ikke anvendes særlige værnemidler.

Ved andre udbringningsmetoder henvises til vejledning om personlige værnemidler fra Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg,

#### Tankblandinger

MATRIGON 72 SG kan ikke blandes med mikronæringsstoffer som bl.a. Microtop og Solubar samt Safari<sup>1</sup>. Der bør endvidere gå mindst 14 dage fra en behandling med Safari før der behandles med MATRIGON 72 SG mod tidler, da det er vigtigt at tidlerne igen er i god vækst.

#### Omsåning

Ved omsåning efter en MATRIGON 72 SG behandling kan der kun såes korn, majs, raps og græs.

#### Efterfølgende afgrøde

Følgende afgrøder er følsomme overfor MATRIGON 72 SG:

- kartoffel og andre arter af natskygge-familien
- ært, bønne, lupin og andre bælgplanter
- gulerod og andre skærbloomstrede arter
- salat og andre kurvblomstrede arter

Vækstmateriale fra en afgrøde, der er behandlet med MATRIGON 72 SG, som ikke er nedbrudt, kan skade en efterfølgende følsom afgrøde. Derfor bør der ikke etableres følsomme afgrøder, umiddelbart efter vækstmateriale fra en MATRIGON 72 SG behandlet afgrøde er nedmuldet.

Plantemateriale fra afgrøder behandlet med MATRIGON 72 SG må ikke anvendes i drivhuse eller i kompost.

#### Klimaforhold ved anvendelse

Optimal effekt opnås om morgenen, når planterne er saftspændte. Dagstemperaturen bør være over 15°C, når der behandles. Undgå at behandle hvis der i perioden omkring sprøjtetidspunktet er usigt til frost. Den bedste effekt af MATRIGON 72 SG opnås, når ukrudtet er i god vækst. Undgå at sprøjte når afgrøden er stresset på grund af kulde, tørke, vandlidende jord, angrebet af skadedyr, næringsstofmangel og meget høje dagtemperaturer.

#### Vinddrift

Undgå skade ved afdrift til følsomme afgrøder (se afsnit for efterfølgende afgrøde) eller vandløb. Vær særlig opmærksom når der sprøjtes nær marker med læggekartofler.

#### Resistensstrategi

Produktnavn	Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Risiko for udvikling af resistens
MATRIGON 72 SG	HERBICID	Clopyralid	0	Lav

Dow AgroSciences anbefaler en stærk anti-resistens strategi, efter retningslinierne udarbejdet af WRAG (Weed Resistance Action Group). Dow AgroSciences anbefaler, at der kun anvendes et ALS produkt pr. afgrøde til bekæmpelse af ukrudt. For at undgå resistensudvikling anbefaler Dow AgroSciences, at der generelt anvendes ukrudtsmidler med forskellige virkningsmekanismer i sædskiftet. Det anbefales endvidere at have både vår- og vinterafgrøder i sædskiftet. Særligt i forbindelse med reduceret jordbehandling bør disse anbefalinger følges nøje. Vær opmærksom på at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

#### Lagring

Opbevares tørt og frostfrit

#### Tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagsrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllvand hældes op i sprøjtevæskan. Emballagen må ikke genbruges.

#### Producentansvar

Producenten er ansvarlig for varens kvalitet og ensartethed. Producenten erklærer endvidere, at midlet under normale forhold, er rimeligt egnet til de i brugsanvisningen angivne formål. Producenten fralægger sig derimod ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved produktets effekt forstås både den utilsigtede eller manglende virkning produktet måtte have.

#### Sprøjt med omtanke

Overvej om det er nødvendigt at behandle og brug lavest mulige dosering. Tænk på vildtet og efterlad et usprøjtet bælte ved levende hegn, skov og vandløb. Følg altid etikettens anvisninger og godt landmandskab.

Dow AgroSciences Danmark A/S er medlem af Dansk Planteværn.

<sup>1</sup>Varemærke - E.I. DuPont de Nemours

w. 79 mm

w. 79 mm

w. 50 mm

w. 145 mm



h. 115mm

8 mm

w. 79 mm

8 mm