



Dow AgroSciences

Matrigon™ 72SG

UKRUDTSMIDDEL

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

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Brugsanvisning se næste side.

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)).

Nettoindhold: 1 kg.

Midlet er et vandopløseligt granulat.

Batch nr. og produktionsdato: Se pakningen.

Holdbar minimum 2 år fra produktionsdato.

**Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, 1411 København K
Tlf. 45 28 08 00, www.dowagro.dk**

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

P003769631809

BASE LABEL

BASE LABEL

Teknisk information

Matrigron 72 SG er et systemisk ukrudtsmiddel til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i vinter- og vårraps, sukkerroer, foderroer, rødbeder, kål og skovkulturer hvert 4. år.
Matrigron 72 SG bekæmper bl.a. kamille, snerlepilleurt, svinemælk, gråbynke og tidsler.

Virkemåde

Matrigron 72 SG indeholder auxindanneren clopyralid, som primært optages gennem bladene.

På følsomme ukrudtsarter ses de første symptomer fra få dage efter behandling. I planten medfører clopyralid ukontrolleret vækst som resulterer i at planten kollapser. Den fulde effekt ses fra 3-4 uger efter behandling.

Klimaforhold ved anvendelse

Optimal effekt opnås ved behandling om morgenen når planterne er saftspændte og i god vækst. Dagstemperaturen bør være over 15°C omkring behandlingstidspunktet.

Undgå at behandle hvis der i perioden omkring sprøjtetidspunktet er udsigt til frost.

Undgå at sprøjte når afgrøden er stresset på grund af kulde, tørke, vandlidende jord, angreb af skadedyr, næringsstofmangel og meget høje dagtemperaturer.

Doserings- og anvendelsesvejledning

Afgrøde	Tidspunkt	Dosering	Bemærkninger
Vinter- og vårraps	BBCH 31-55	110 g/ha	Tilsætning af olie anbefales. Vinterraps behandles senest i vækststadiet BBCH 55. På det tidspunkt er hovedskuddets blomsteranlæg synlige men lukkede og uden synlige gule kronblade.
Etablerede træskulturer, gran- og ædelgranarter	Ukrudt 10-30 cm	165 g/ha	Kun som pletsprøjtning på max 20% af arealet.
Sukkerroer, foderroer, rødbeder, hovedkål, blomkål og rosenkål	Ukrudt 2-4 løvblade og ikke senere end maj	140 g/ha 35 g/ha	Kun som rækkebehandling i 12,5 cm bånd med 50 cm rækkeafstand. Tilsætning af olie anbefales. Anvendes i blanding med andre ukrudtsmidler for at forstærke effekten på kamille og snerlepilleurt. Tilsætning af olie anbefales.

Effektniveau

>90 % effekt	Gråbynke, alm. brandbæger, fliget brøndsel, haremad, kløver, vellugtende- og lugtløs kamille, mælkebotte, kornblomst, gul okseøje, svinemælk og agertidse
70-90 % effekt	Alm. røllike, kortstråle, snerlepilleurt, sort natskygge, vikke og vild gulero

Regnfasthed

Matrigron 72 SG er regnfast efter 6 timer.

Jordtype

Matrigron 72 SG kan anvendes på alle jordtyper.

Tankblandinger

Blanding med mikronæringsstoffer, som fx Solubor, frarådes af hensyn til risiko for udfældning af disse.

Matrigron 72 SG bør ikke blandes med Safari¹. Ved bekæmpelse af tidsler er det vigtigt, at tidslerne er i god vækst. Derfor bør der gå 14 dage fra en behandling med Safari til der behandles med Matrigron 72 SG mod tidsler.

Omsåning

Ved omsåning kan der etableres korn, majs, raps og græs.

Efterfølgende afgrøde

Følgende afgrøder er følsomme overfor Matrigron 72 SG:

- kartoffel og andre arter af natskygge-familien
- ært, bønne, lupin og andre bælleplanter
- gulero og andre skærbloomstrede arter
- salat og andre kurvblomstrede arter

Vækstmateriale fra en afgrøde, der er behandlet med Matrigron 72 SG, som ikke er nedbrudt, kan skade en efterfølgende følsom afgrøde. Derfor bør der ikke etableres følsomme afgrøder, umiddelbart efter vækstmateriale er nedmuldet. Plantemateriale fra afgrøder behandlet med Matrigron 72 SG må ikke anvendes i drivhuse eller i kompost.

Sprøjteteknik og vandmængde

Matrigron 72 SG skal udbringes med en marksprøjtning, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Udstyret skal indeholde præparatfyldestyrt eller udstyr til direkte injektion. Anbefalet vandmængde er 100-300 l/ha. Anvend en sprøjteteknik som er tilpasset ukrudtets størrelse og bladstilling. Ved behandling i kraftige afgrøder og hvor der er behov for god nedtrængning, anbefales minimum 200 liter vand pr. hektar.

Eksempel på sprøjteteknik

Vand (l/ha)	Dyse	Tryk (bar)	Hastighed
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/fladsprede)	2,5	5,5 km/t

Tilberedning af sprøjløvske

Sørg altid for, at sprøjtningen er korrekt rengjort samt efteret for belægninger inden tilberedning af sprøjløvsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjtningen har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyrt: Ved anvendelse af præparatfyldestyrt tilsættes den ønskede mængde Matrigron 72 SG ved at hælde granulatet kontrolleret og direkte i åbningen på bundventilen. Undgå at granulatet afsættes på de indvendige overflader ved at lade skyllsystemet 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 Matrigron 72 SG i fyldestationen. Eventuelt additiv tilsættes til sidst.

Direkte injektion: Der henvises til sprøjtefabrikantens anbefalinger.

Indvendig rengøring af sprøjteudstyr ved skift mellem/afslutning af sprøjteopgave

Bemærk! Skylllevandstankens kapacitet skal være så restdsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

✓ Vær meget opmærksom på at få rengjort alle indvendige dele af sprøjten grundigt.

Aktiver alle haner og ventiler samt hav trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses. Dette gælder under alle rengøringsprocesser.

- Husk at tømme sprøjten helt inden rengøring. Restsprøjtevæsken og skylllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal.
- Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetank, slanger og bom straks efter endt sprøjtning med vand fra skylllevandstanken. Skylllevandet kan med fordel deles, så indvendig vask og udsprøjtning foregår af 2-3 gange.
- 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[®] 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 tankspuledyser 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 Extra pr. 10 liter vand.
- Skyl tanken og alle slanger grundigt i 5 minutter med rent vand. Skylllevandet sprøjtes ud gennem bom og dyser

Udvendig rengøring af sprøjteudstyr

Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

Personlige værnemidler:

I henhold til Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg foreslås følgende:

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

Ved udsprøjtning: Med sprederbom 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,

Resistensstrategi

Produktnavn	Type	Aktivstof	HRACgruppe	Risiko for udvikling af resistens
MATRIGON 72 SG	HERBICID	clopyralid	0	Lav

Dow AgroSciences anbefaler en stærk anti-resistens strategi. 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

Bortskaffelse

Indholdet/ beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skylllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Producentansvar

Producenten er ansvarlig for vares kvalitet og ensartethed. Producenten erklærer endvidere, at midlet under normale forhold, er rimeligt egnet til de i brugsanvisningen angivne formål. Producenten fratægger sig 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 uønskede 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.

✓ Varemærke - E.I. DuPont de Nemours



Dow AgroSciences

Matrignon™ 72SG

UKRUDTSMIDDEL

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

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Brugsanvisning se næste side.

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)).

Nettoindhold: 1 kg.

Midlet er et vandopløseligt granulat.

Batch nr. og produktionsdato: Se pakningen.

Holdbar minimum 2 år fra produktionsdato.

**Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, 1411 København K
Tlf. 45 28 08 00, www.dowagro.dk**

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

BASE LABEL

BASE LABEL