

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 5013



# Matrigon™ 72 SG

## OGRÄSMEDEL

### Varning

#### Faroangivelser:

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

#### Skyddsangivelser:

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

#### Första hjälpen:

Se produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

#### Särskilda miljörisker:

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

#### Verksamma beståndsdelar:

Klopyralid 720 g/kg (72 vikt-%).

**Beredningsform:** Vattenlösligt granulat (SG).

**Lagring:** Förvares frostfritt och i tisluten förpackning.

**Tomemballage:** Tom förpackning får inte återanvändas.

**Satsnummer och tillverkningsdag:** Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

™Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners.



0003769502002



**NETTOMÄNGD: 1 KG**

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 5013



# Matrigon™ 72 SG

## OGRÄSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påtaga oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.

### ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot ogräs i odlingar av jordgubbar, raps och rybs, vete, korn, råg, rågvete och havre, betor, majs, gräströvallar, slåttervallar och betesvallar, skogsplanteskolor och i skogsplanteringar på åkermark, kål samt lin.

**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

**Innehavare:** Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark, tel. +45 45280800

**Importör:** Dow AgroSciences Sverige AB, Box 7199, 103 88 Stockholm, tel. 040 97 06 40, [www.corteva.se](http://www.corteva.se)

™Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners.

0003769622002

BASE LABEL

BASE LABEL

### Bruksanvisning

Matrigrön 72 SG är ett systemiskt verkande ogräspreparat för bekämpning av tvåhjärtbladigt ogräs t.ex. baldersbrå, åkerbinda, blåklint, och tistel.

Matrigrön 72 SG är godkänt för bekämpning av örtogräs i höst- och våroljeväxter, höst- och vårsäd med eller utan insädd av gräs, majs, betor, lin, kålväxter, jordgubbar, skogsplantskolor och skogsplanteringar på åkermark samt gräsfrövallar.

Matrigrön 72 SG får ej användas där insädden är klöver, lucern eller andra baljväxter.

### Verknings sätt

Matrigrön 72 SG innehåller auxinalströren kloparylid som primärt tas upp genom bladen. På känsliga ogräsarter syns de första symptomen några dagar efter behandling. Kloparylid medför en okontrollerad tillväxt i plantan som resulterar i att plantan dör. Full effekt ses efter 3-4 veckor efter behandling.

### Klimatförhållanden vid användning

Matrigrön 72 SG bör användas vid dagstemperaturer över 10-12°C samt vid hög luftfuktighet. Behandla ej vid risk för nattfrost.

Behandling rekommenderas inte när grödan befinner sig i en stressituation p.g.a. kyla, torka, vattensjuk jord, angrepp av skadedjur, avsaknad av näringsämne eller vid mycket höga dagstemperaturer.

### Doserings- och användningsvägledning

Gröda	Dosering, g/ha	Gröda, BBCH	Kommentar
Höstoljeväxter	165	31-55	Endast vårbehandling.
Våroljeväxter	140-165	12-55	
Vårsäd och höstsäd	110-165	21-37	
Majs	110-165	13-16	
Betor	140-165	12-15	
Kålväxter (blomkål, vitkål, broccoli, brysselkål och andra kålarter som bildar huvud eller blomma)	110-165	12-19	
Jordgubbar	165	Efter skörd	Vissa jordgubbssorter (t.ex. Korona) är känsliga för Matrigrön 72 SG, varför det rekommenderas att först testa preparatet på en liten yta.
Lin	110-165	12-19	Lin behandlas på våren från 2 utvecklade blad och framåt, dock som längst till blomknopparna är synliga. Optimal tidpunkt är ofta mellan 4-6 utvecklade blad.

Gröda	Dosering, g/ha	Gröda, BBCH	Kommentar
Skogsplantskolor och skogsplanteringar på åkermark	165	Vårapplikation	Endast vårbehandling. I planterade kulturer av gran måste tistel, gråbo, korsört, sommarbinka behandlas när ogräsen är 10-15 cm höga.
Slätter-, betes-, och gräsfrövallar	110-165	21-37	Karenstiden i betesvall är 7 dagar. Observera att Matrigrön 72 SG inte ska användas där insädden är klöver, lucern eller andra baljväxter.

### Additiv

Tillsättning av olja rekommenderas i oljeväxter, stråsåd, vall, majs och betor.

### Effekttabell

Mycket god effekt >90%	Åkerkulla, åkertistel, korsört, brunskära, gråbo, gullkrage, sommarbinka, harkål, klöver, blåklint, baldersbrå, maskros och åkermolke
God effekt 70-90 %	Rölleka, åkerbinda, nattskatta och vicker.

De bästa effekterna fås när ogräset är i god tillväxt och är i sitt hjärtbladstadium fram till begynnande örbladstadiet.

Vid bekämpning av åkertistel och mjölkdistel är bruksmängden 165 g/ha och besprutningstiden då åkertisteln är 15 – 20 cm hög eller mjölkdisteln har minst 6 blad.

### Jordarter

Matrigrön 72 SG kan användas på alla jordtyper.

### Regnfasthet

Matrigrön 72 SG är regnfast efter 6 timmar.

### Blandningar

Matrigrön 72 SG får inte användas i tankblandning med Safari<sup>1</sup> 50 DF. Matrigrön 72 SG ska sprutas 2 dagar före eller 14 dagar efter en behandling med Safari 50 DF då det är viktigt att tistlarna är i god växt.

Matrigrön 72 SG får inte blandas med flytande kväve eller Fox<sup>2</sup>.

### Omsådd

Vid omsådd går det enbart att så stråsåd, majs, raps eller gräs. Före en omsådd bör eventuella växtrester inarbetas i jorden genom en kraftig kultivering eller plöjning.

### Efterföljande grödor

Följande grödor är känsliga för Matrigrön 72 SG:

- ärtor, bönor, lupin och andra baljväxter
- potatis och tomat

- morötter och övriga flockblommiga växter
- sallat och övriga korgblommiga växter

Växtmaterial från en gröda, som behandlats med Matrigon 72 SG och som inte har brutits ned, kan skada en efterföljande känslig gröda. Undvik därför etablering av en känslig gröda året efter en behandling med Matrigon 72 SG.

Växtmaterial från gröda behandlad med Matrigon 72 SG bör inte användas i växthus eller i kompost.

### Spruteteknik och vätskemängd

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lanbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

Matrigon 72 SG ska appliceras med en växtskyddsspruta, som är kalibrerad och uppfyller den standard och specifikation som uppges av sprutillverkaren.

Rekommenderad mängd vatten vid behandling är 100 till 300 vätskemängd per hektar. Använd en spruteteknik som är anpassad för ogräsets storlek och bladställning. För att säkerställa god nedträngning i låta grödor rekommenderas låg hastighet och minst 200 vätskemängd l/ha.

### Beredning av sprutvätska

Se alltid till att sprutan är ordentligt rengjord från rester och beläggningar samt kontrollerad före tillredning av sprutvätskan påbörjas. Detta gäller särskilt om sprutan har använts för sprutning i andra grödor.

**Preparatpåfyllare:** Vid användning av preparatpåfyllare tillsätts rekommenderad mängd Matrigon 72 SG genom att kontrollerat hålla granulatet direkt i öppningen på bottenventilen.

Undvik att granulatet fastnar på de inre delarna genom att låta flödesystemet köra under påfyllningen. Efteråt sköljs preparatpåfyllaren, och eventuellt tomemballage. Upprepa processen med att öppna och stänga preparatpåfyllarens bottenventil tills inga synliga spår av Matrigon 72 SG finns. Försätt omrörningen under transport och under behandlingen. Olja tillsätts till sist.

**Preparatdosering:** Vid användning av preparatdosering hänvisas användaren till sprutillverkarens rekommendationer.

### Invärdig rengöring av sprututrustning vid avslutad/byte av sprutning

**Observera!** Eventuell sköljvattentank bör vara av sådan storlek att sprutvätskan kan utspädas minst 50 gånger. Var speciellt uppmärksam på att få rengjord alla invändiga detaljer grundligt. Aktivera alla slangar och ventiler samt öka trycket så att övertrycksventilen från det självrengörande filtret utlöser.

Detta gäller under alla rengöringsprocesser.

Starta med att tömma sprutan helt innan rengöring. Rester av sprutvätskan samt sköljvattnet ska sprutas ut på den behandlade arealen.

Genom invändiga spolmunstycke tvättas sprutankens invändigt, skölj även slangar och ramp strax efter sprutarbetets avslutning med rent vatten. Detta ska upprepas 2-3 gånger.

Fyll vatten i tanken – 10-15% av tankkapaciteten (100-150 liter vatten i en 1000 liters tank) och tillsätt 0,5 liter All Clear<sup>®</sup> Extra eller liknande produkt i rekommenderad dosering/ 100 liter vatten. Spruta lite av sköljvattnet

ut genom slangar, ramp och munstycke så de blöttlägges. Låt tankspolmunstycken vara i drift under minst 15 minuter. Töm därefter sprutan genom ramp och munstycke över tidigare besprutad areal under körning.

Munstycke, filter och silar monteras av och tvättas i vatten, tillsätt 50 ml All Clear Extra/ 10 liter vatten.

Skölj tanken och alla slangar grundligt i 5 minuter med rent vatten. Sköljvattnet sprutas ut genom ramp och munstycke.

### Utvändig rengöring av sprutor

Rengöring av spruta och traktor måste göras på det behandlade området eller på en påfyllnings/växtplats med uppsamling av tvättvatten i flytgödselbehållare eller annan behållare. Rengöring på det behandlade området kräver växtskyddspruta försedd med tvättutrustning och att vattenkapaciteten är tillräcklig.

### Rekommenderad skyddsutrustning vid användning:

**Vid beredning/rengöring:** Skyddsglasögon, överdragsbyxor, skyddshandskar och gummistövlar.

**Vid sprutning:** Med sprutbommen mindre än 1 meter över marken, monterad på traktorn eller liknande, samt när arbetet utförs utanför eller utan förhållit används skyddsglasögon, skyddshandskar och gummistövlar. Vid sprutning med sluten hytt (ventilationsanläggning ska vara avstängd) ska det inte användas särskild skyddsutrustning.

### Resistensstrategi

Produktnamn	Typ	Verksam substans	HRAC grupp	Risk för utveckling av resistens
MATRIGON 72 SG	HERBICID	Klopyralid	0	Låg

Dow AgroSciences rekommenderar en stark anti-resistens strategi, efter riktlinjerna utarbetade av WRAG (Weed Resistance Action Group). För att undvika resistensutveckling rekommenderar Dow AgroSciences att det generellt används ogräsmiddel med olika verkningsätt i växtföljden. – gärna i blandningar. Det rekommenderas ytterligare att ha både vår- och höstsådda grödor i växtföljden. Speciellt i samband med reducerad jordbearbetning bör dessa rekommendationer följas noggrant. Var medveten om att bristande effekt (om produkten för övrigt har använts på rätt sätt) kan bero på begynnande resistensutveckling.

### Lagring

Förvaras torrt och frostfritt.

### Tomma emballage

De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet håller man i sprutan. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska enligt överenskommen lämnas för energiuvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Observera att förpackningarna ska sköljas ordentligt minst 3 gånger och ställas upp och ned under minst 30 sekunder för avrinning. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (svepretur.se).

Dow AgroSciences Sverige AB er medlem av Svenskt Växtskydd.

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

<sup>2</sup>Varumärke - ADAMA

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 5013



# Matrigon™ 72 SG

## OGRÄSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påtaga oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.

### ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

### ANVÄNDNINGSMÅRÅDE:

Mot ogräs i odlingar av jordgubbar, raps och rybs, vete, korn, råg, rågvete och havre, betor, majs, gräsfrövallar, slåttervallar och betesvallar, skogsplanteskolor och i skogsplanteringar på åkermark, kål samt lin.

**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

**Innehavare:** Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark, tel. +45 45280800

**Importör:** Dow AgroSciences Sverige AB, Box 7199, 103 88 Stockholm, tel. 040 97 06 40, [www.corteva.se](http://www.corteva.se)

™Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners.