




EU 582

PAGE 1



	Package MID : 376962 1506 Trade Name : MATRIGON 72SG Country : SWEDEN Region : NORDIC	Specification : EU 582 Standardisation Level : 1 Printer : CCL ITALY Packing Location : DRUSENHEIM	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 4 	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	 Tel: (0044) 191 4917777	Size : 145x95mm Artwork Type : 1KG LEAFLET LABEL Label Support : N/A	Level 70 Code : 187352 Operator Initials : KY	479075A01/348602 Date:25-JUN-15 Issue : A

EU 582

w. 42 mm w. 42 mm

7 mm | 7 mm

6 mm

6 mm

w. 79 mm w. 79 mm

PAGE 2

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 vårogräs, höst- och vårsäd med eller utan insädd av gräs, majs, betor, lin, kålväxter, jordgubbar, skogsplantaskolor och skogsplanteringar på åkermark samt gräsfrövallar.

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

Verkningsätt
Matrigrön 72 SG innehåller auxinalstöraren klopuralid som primärt tas upp genom bladen. På känsliga ogräsarter syns de första symptomen några dagar efter behandling. Klopuralid 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.
Vårogräs	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 blommor)	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.

PAGE 3

Gröda	Dosering, g/ha	Gröda, BBCH	Kommentar
Skogsplantaskolor 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.
Ståtter-, betes-, och gräsfrövallar	110-165	21-37	Karenstiden i betesvall är 7 dagar. Observera att Matrigrön 72 SG inte ska användas där insädd är klöver, lucern eller andra baljväxter.

Additiv
Tillsättning av olja rekommenderas i oljeväxter, stråsådd, 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 örtbladsstadiet.
Vid bekämpning av åkertistel och mjölkstiel är bruksmängden 165 g/ha och besprutningstiden då åkertisteln är 15 – 20 cm hög eller mjölkstielstiel 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 Safari¹ 50 DF. Matrigrön 72 SG ska sprutas 4 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 Fox².

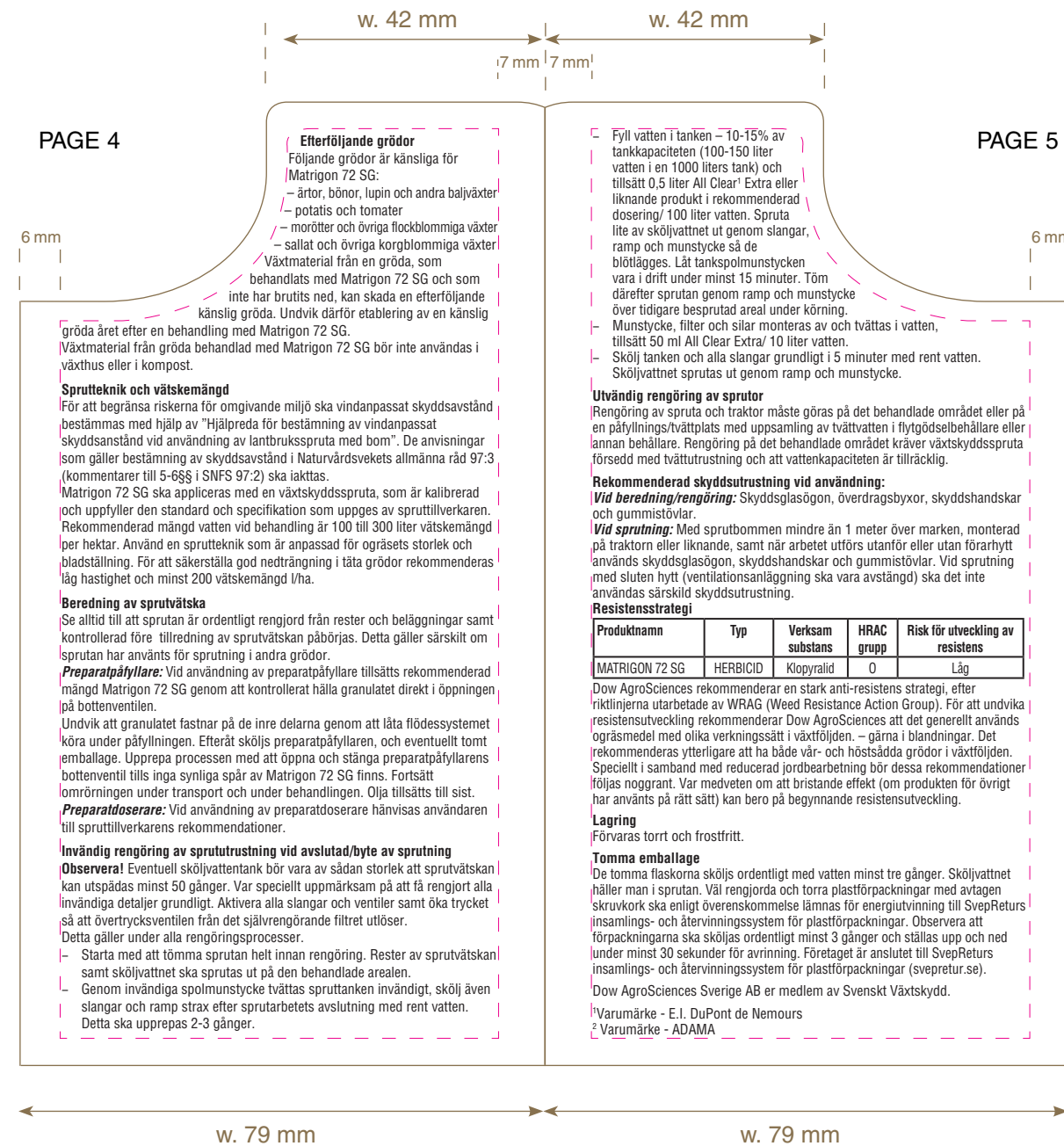
Omsädd
Vid omsädd går det enbart att så stråsådd, majs, raps eller gräs. Före en omsädd bör eventuella växtrester inarbetas i jorden genom en kraftig kultivering eller plöjning.

 Dow AgroSciences	Package MID : 376962 1506 Trade Name : MATRIGRÖN 72SG Country : SWEDEN Region : NORDIC	Specification : EU 582 Standardisation Level : 1 Printer : CCL ITALY Packing Location : DRUSENHEIM	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 1 <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">Black</div>	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	Size : 145x79mm Artwork Type : 1KG LEAFLET LABEL Label Support : N/A	Level 70 Code : 187352 Operator Initials : KY		

Tel: (0044) 191 4917777

SCHAWK!

EU 582



PAGE 4

PAGE 5

Efterföljande grödor
Följande grödor är känsliga för Matrigon 72 SG:
- ärtor, bönor, lupin och andra baljväxter
- potatis och tomater
- 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 lantbruksspruta 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 växtskydds-spruta, som är kalibrerad och uppfyller den standard och specifikation som uppges av sprutillverkaren. Rekommenderad mängd vatten vid behandling är 100 till 300 liter vätskemängd per hektar. Använd en spruteteknik som är anpassad för ogräsets storlek och bladställning. För att säkerställa god nedträngning i täta 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 flödessystemet köra under påfyllningen. Efteråt sköljs preparatpåfyllaren, och eventuellt tomt emballage. Upprepa processen med att öppna och stänga preparatpåfyllarens bottenventil tills inga synliga spår av Matrigon 72 SG finns. Fortsätt omrörningen under transport och under behandlingen. Olja tillsätts till sist.

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

Invändig 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 rengjort 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 spruttanken 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 Clear¹ Extra eller liknande produkt i rekommenderad dosering/ 100 liter vatten. Spruta lite av sköljvattnet ut genom slangar, ramp och munstycke så de blötlägges. 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/tvättplats med uppsamling av tvättvatten i flytgödselbehållare eller annan behållare. Rengöring på det behandlade området kräver växtskydds-spruta 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 förarhytt 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 verkningssätt 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 överenskomelse lämnas för energiutvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningsystem 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 återvinningsystem för plastförpackningar (svepretur.se).

¹Dow AgroSciences Sverige AB er medlem av Svenskt Växtskydd.
²Varumärke - E.I. DuPont de Nemours
³Varumärke - ADAMA

	Package MID : 376962 1506 Trade Name : MATRIGON 72SG Country : SWEDEN Region : NORDIC	Specification : EU 582 Standardisation Level : 1 Printer : CCL ITALY Packing Location : DRUSENHEIM	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 1 	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	Size : 145x79mm Artwork Type : 1KG LEAFLET LABEL Label Support : N/A	Level 70 Code : 187352 Operator Initials : KY		







Tel: (0044) 191 4917777

SCHAWK!

EU 582

PAGE 6



  Tel: (0044) 191 491777	Package MID : 376962 1506 Trade Name : MATRIGON 72SG Country : SWEDEN Region : NORDIC Size : 145x95mm Artwork Type : 1KG LEAFLET LABEL Label Support : N/A	Specification : EU 582 Standardisation Level : 1 Printer : CCL ITALY Packing Location : DRUSENHEIM Level 70 Code : 187352 Operator Initials : KY	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 4    	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	479075A01/348602 Date:25-JUN-15 Issue : A			

EU 4015 CCL LABEL ITALY



	Package MID : 376950 1612 Trade Name : MATRIGON 72SG Country : SWEDEN Region : EUROPE-MIDDLE EAST-AFRICA Size : 145x95mm Artwork Type : 1KG LABEL FLAT Label Support : N/A	Specification : EU 4015 Standardisation Level : 1 Printer : CCL LABEL ITALY Packing Location : EMEA - DRUSENHEIM Level 70 Code : N/A Operator Initials : NN	COLOUR REFERENCES Number of Colours used: 4 	QUALITY CHECK <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL <input type="checkbox"/> DIGITAL PAGE <input type="checkbox"/> DOCU PAGE
	 Tel: (0044) 191 4917777	552668A01/443347 Date:20-DEC-16 Issue : A		