

# Matrigon™ 72 SG

**RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/  
OGRÄSMEDEL**

## Varoitus/Varning



Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.  
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
Valumat on kerättävä.  
Varastoi lukitussa tilassa.

Misstäns konna skada det ofödda barnet.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Vid exponering eller misstanke om exponering:  
Sök läkarhjälp.  
Sök läkarhjälp vid obehag.  
Samla upp spill.  
Förvaras inlåst.

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

**NETTOTILAVUUS/NETTOINNEHÄLL: 1 KG**

# Matrigon™ 72 SG

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/  
OGRÄSMEDEL

**GROUP 4 (0) HERBICIDE**

UFI: VTE5-G07J-2002-AX27

**Käyttötarkoitus:** Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan sokeri-, rehu- ja punajuurikasviljelyksiltä, valkokaali-, punakaali-, savojinkaali-, suippokaali-, ruusukaali-, parsakaali- ja kukkakaaliviljelyksiltä, heinien siemenviljelyksiltä, apilatomilta nurmilta ja laitumilta.

Käyttöohje täydellisenä tämän sivun alla olevilla lehdillä.

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Tehoaine:** klopuralidi 720 g/kg

**Valmistetyyppi:** SG

Säilytä alkuperäispakkauksessa 0°C - 30°C.

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:**

Katso pakkauksesta. Säilyvyys vähintään 2 vuotta valmistuspäivästä

**Valmistaja ja pakkaaja:** Corteva Agriscience

**Edustaja Suomessa:** Corteva Agriscience

Finland OY, Teknobulevardi 3-5, 01530

Vantaa. [www.corteva.fi](http://www.corteva.fi)

**Luvanhaltija:** Corteva Agriscience

Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411

Kööpenhamina K, Tanska.

Puh. +45 4528 0800

**Rekisterinumero:** 3125

**Bruksändamål:** För bekämpning av örtartade ogräs i socker-, foder- och rödbetsodlingar, i vitkål-, rödkål-, savojkål-, sockertoppskål-, rosenkål-, broccoli- och blomkålsodlingar, i gräsfröodlingar, i klöverfria vallar och beten.

Fullständig bruksanvisning under denna sida.

**Användargrupp:** Yrkesanvändare

**Verksamma ämne:** klopuralid 720 g/kg

**Preparattyp:** SG

Förvara endast i originalförpackning i en temperatur mellan 0 - 30°C.

**Satsnummer och produktionsdatum:**

Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum

**Tillverkare och förpackare:**

Corteva Agriscience

**Representant i Finland:** Corteva Agriscience

Finland OY, Teknobulevardi 3-5, 01530

Vantaa. [www.corteva.fi](http://www.corteva.fi)

**Tillståndsinnehavare:** Corteva Agriscience

Denmark A/S, Langebrogade 3H, Köpenham

K, Danmark, tlf. +45 4528 0800

**Registreringsnummer:** 3125

™® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.



3 362130 138273 >

**NETTOTILAVUUS/NETTOINNEHÄLL: 1 KG**

2816872307

## Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisäappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähiennettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystietä altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

## Käyttöohje:

Matrigrin 72 SG on valikoiva ja lehtien kautta vaikuttava valmiste leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan. Matrigrin 72 SG tehoa hyvin useisiin rikkakasveihin, kuten saunakukkaan, tatarlajeihin, ruiskaunokkiin ja ohdakkeisiin. Matrigrin 72 SG on sisävaikutteinen valmiste, joka imeytyy rikkakasveihin lehtien kautta. Herkillä lajeilla teho näkyy 1–3 päivän kuluttua käsittelystä. Niiden kasvu pysähtyy ja ne kuolevat 3–4 viikon kuluessa.

## Suosittelavat ruiskutusolosuhteet:

Matrigrin 72 SG täytyy ruiskuttaa silloin kun kasvuolot ovat hyvät ja sää on riittävä lämmin, mieluiten aamulla. Ruiskutusohjeella lämpötilan on oltava yli +12 °C. Ruiskutus voidaan aloittaa aamulla lämpötilan ollessa +8 °C, jos lämpötila nopeasti nousee + 15 °C:een päivän aikana.

Ruiskutusta tulee välttää, jos on erittäin kuivaa, kuumaa tai kylmää. Ruiskutusta ei saa tehdä hallayötä ennen tai sen jälkeen. Matrigrin 72 SG on sateenkestävä 6 tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Matrigrin 72 SG:a voidaan käyttää kaikilla maalajeilla.

Viljeltyväsi	BBCH	Käyttömäärä	Teho	70-90%
Apliatomat nurmet, siemenheinät, laidun (varoaka, nurmet = 7 vrk)	BBCH 21-37 Huhti-heinäkuu	165 g/ha	>90%	Stankkärsämä (Achillea millefolium) kyläkerhainen (Cardus crispus), karsinohakkeet (Dipsacus spp.), tarihaaurikki (Galinsoga parviflora), aurigonokukka (Helianthus annuus), kierotatar (Polygonum convolvulus), mustikoiso (Solanum nigrum), virnat (Vicia spp.)
Kukkakaali, Ruusukaali, Valkokaali, Punakaali, Savojuikkaali, Suippokaali, ruusukaali, jolle varoakka ei tarvita)	Kukkakaali, Valkokaali, Punakaali, Savojuikkaali, Suippokaali, BBCH 12-43	165 g/ha 1 käyttö 3 vuoden välein	Peltosauramo (Anthemis arvensis), pello-ohdake (Cirsium arvense) piikkohdake (Cirsium vulgare), peltovihikko (Senecio vulgaris), tummarusokki (Blechnum tripartitum), pujo (Arenaria vulgaris), keltainen päivänakkara (Chrysanthemum segetum), Imunkaali (Lapsana communis), apljat (Tribulum spp.), ruiskaunokki (Centaurea cyanus), saunakukka (Tripleurospermum inodorum), volukka (Taraxacum officinale), perlobelviä (Sonchus arvensis), kaivilavatti (Sonchus oleraceus)	
Sokerijuuriikas, rehujuuriikas, punajuuriikas (punajuuriikkaalla varoakka 42 vrk)	Ruusukaali BBCH 12-19 BBCH 12-19	Juuritkailla 165 g/ha vain pesäkelästeltyinä tai riviirukutuksena sieni, ette käsiteltäviä alaa on max. 25 % pellon koko alasta. Se tarkoittaa riviirukutuksena esim. 12.5 cm ruiskutuslevyitä 50 cm rivivälillä. Koko pellon alalle käyttömäärä on sieni 41 g/ha. 1 käyttö 2 vuoden välein		

Vesimäärä on 100–300 l/ha.

Paras teho saadaan rikkakasvien ollessa hyvässä kasvussa, sirkkalehtiasteelta siihen saakka, kun rikkakasveihin kehittyä ensimmäinen kasvulehti, poikkeuksena ohdake ja valvatti, jotka ruiskutetaan ohdakkeen ollessa 15–20 cm korkeata tai kun valvattisa on vähintään 6 lehteä. Mikäli mahdollista, suositellaan riviruiskutusta tai pesäkekäsitelyä (ruiskutetaan esim. vain ohdake- ja valvattipesäkkeet). Valmistettua suositellaan yleensä käytettäväksi osana torjuntaohjelmaa tai tankkiseoksena muiden hyväksytytjen valmistaiden kanssa. Suositellaan välttämään ruiskutusta silloin kun lämpötila on vaihteleva (suuret lämpötilaerot) tai lämpötila nousee yli 25 °C.

### Tankkiseokset

Matrigrn 72 SG:tä ei saa käyttää tankkiseoksena Safari 50 WG:n kanssa. Matrigrn 72 SG on ruiskutettava 4 päivää ennen tai 14 päivää Safari 50 WG käsittelyn jälkeen.

Matrigrn 72 SG:tä ei saa sekoittaa nestemäisen tynen eikä lehtilannoitaiden kanssa.

### Jälkikasvit

Matrigrn 72 SG:llä käsittelyn jälkeen on pidettävä vähintään 90 päivän väli ennen kuin kylvetään öljykasveja, sokerijuurikasta ja viljoja ja vähintään 125 päivää ennen kaikkien muiden viljelykasvien kylvöä tai istutusta.

Matrigrn 72 SG –valmistella käsittelyn kasvuston hajoamatta jäänyt kasvimateriaali voi vioittaa arkoja kasveja. Siksi on vältettävä viljelemästä arkoja kasveja Matrigrn 72 SG –käsittelyn jälkeisenä vuonna.

### Herkt viljelykasvit ja viljelykryto:

Seuraavat kasvit ovat herkkiä Matrigrn 72 SG –valmistelle:

- peruna ja tomaatti
- herne, papu, lupiini, apila ja muut hernekasvit
- porkkana ja muut sarjakukkaiset kasvit
- salaatti, lehtikaali ja muut mykerökukkaiset kasvit

### Uudelleen kylvö

Mikäli kasvusto joudutaan rikkomaan Matrigrn 72 SG:n kevätkäytön jälkeen, jäljellä olevat kasvinsosa tulee muokata maahan ja tämän jälkeen voidaan lohkolle kylvää kevätarsipsia tai rypsiä, ohraa, vehnää, kauraa, maisia ja nurmea. Uudelleen kylvetylle lohkolle kloparylalidia sisältäviä tuotteita ei tule käyttää.

### Huomioitavaa

Matrigrn 72 SG voi vioittaa leveälehtisiä kasveja suoraan lehtien kautta tai maan kautta, jolloin kasvit altistuvat aineelle juurien kautta. Valmistetta ei saa ruiskuttaa eikä tuulikulkeumaa saa osua vieressä oleville herkille kasveille.

Matrigrn 72 SG ruiskutuksen jälkeen tulee varmistaa, että ruisku on huolellisesti puhdistettu ennen kuin siirrytään ruiskuttamaan kloparylalidille herkkiä kasveja. Kasvustoa tai sen osia, jotka on käsitelty Matrigrn 72 SG-valmistella, mukaan lukien lanta, joka sisältää käsiteltyä kasvin osia, ei saa käyttää kasvihuoneessa eikä kompostina mikäli kasvin osat eivät ole täysin kompostoituneita.

### Ruiskutustekniikka

#### Pisarakoko ja vesimäärä:

Ruiskutuksessa on käytettävä pientä tai keskiuurta pisarakokoa. Vesimäärä on

100–300 l/ha. Yleensä saadaan paras teho mahdollisimman pienellä vesimäärällä. Tiheissä kasvustoissa suositellaan suurempaa vesimäärää (200–300 l/ha) ja alhaista ajonopeutta (6–7 km/h).

### Ruiskutusnesteen valmistus:

Annostele ruiskun säiliöön puolet tarvittavasta vesimäärästä. Lisää tarvittava määrä Matrigrn 72 SG valmistetta. Lisää loput tarvittavasta vedestä ja pidä ruiskun sekoitin kytkettynä. Pidä sekoitus päällä myös ruiskutuksen aikana.

Käytä puhdasta vettä ruiskutusnesteen valmistukseen.

Jos Matrigrn 72 SG lisätään täyttölaitteen kautta, voidaan käyttää seuraavaa menetelmää (vain jos täyttölaitetta voidaan täyttää myös vedellä): Täytä täyttölaite puoliin vettä. Lisää tarvittava määrä Matrigrn 72 SG täyttölaitteeseen. Avaaventtiili ja ime sisälto ruiskun säiliöön, samanaikaisesti lisää puhdasta vettä täyttölaitteeseen.

Toista tämä toimenpide, kunnes täyttölaitteessa ei ole enää valmistetta. Varmista, että täyttölaite on puhdas ennen kuin lisäät mitään muuta valmistetta.

### Tankkiseokset:

Matrigrn 72 SG:tä ei saa ruiskuttaa yhdessä nestemäisen typpilannoitteen kanssa.

Matrigrn 72 SG-valmistetta voi ruiskuttaa tankkiseoksena useimpien muiden kasvinsuojeluaaineiden ja hivernointineiden sekä öljyjen ja kiinnitteiden kanssa, mikäli niiden suositeltava käyttöajankohda sopii yhteen.

Corteva Agriscience suosittelee noudatettavaksi strategiaa kestävien rikkakasvien syntymisen estämiseksi. Kestävien rikkasvukantojen syntymisen estämiseksi Corteva Agriscience suosittelee käytettäväksi myös muita aineita, joilla on erilainen vaikutusmekanismi sekä tankkiseoksia. On suositeltavaa viljellä vuorotellen syksyllä ja keväällä kylvettäviä kasveja. Erityisesti kevytmuokatuilla pelloilla on noudatettava näitä ohjeita. Jos valmisteen teho on huono ohjeenmukaisesta käytöstä huolimatta, kyseessä voi olla alkava resistenssi.

### Ruiskun pesu:

Jotta vältetään muiden kasvien vioittumiselta Matrigrn 72 SG valmisteen ruiskuttamisen jälkeen, on ruiskutuskalusto pestävä huolellisesti sekä ulko- että sisäpuolelta käyttämällä ruiskun pesuun tarkoitettua pesuainetta, esim. All Clear Extraa tai Ruiskun Tehopesua seuraavasti:

1. Välttömästi ruiskutuksen jälkeen tyhjennä säiliö. Pese ruiskun ulkopinnat puhtaalla vedellä.
2. Huuhtelevä ruiskun säiliö sisäpuolelta ja ruiskuta nestettä puomien ja suuttimien kautta vähintään 1/10 säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan.
3. Täytä säiliö puoliin vettä ja lisää tarvittava määrä pesuainetta. Pidä ruiskun sekoitus kytkettynä ja huuhtelevä suuttimet ja letkut tällä pesuliuksella. Täytä säiliö täyteen vettä ja pidä sekoitus kytkettynä 15 minuuttia. Ruiskuta suuttimien läpi ja tyhjennä tankki ruiskutuksen jälkeen.
4. Suuttimet ja suodattimet irrotetaan ja pestään erikseen liuoksessa, jossa on pesuainetta.
5. Huuhtelevä tankki puhtaalla vedellä ja ruiskuta vettä suuttimien läpi 1/10 osa säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan.
6. Huuhtelevä siitä, että pesuvesi ei joudu aroille kasveille eikä vesistöön tai pohjaveteen.
7. Jos tankkia ei voida tyhjentää kokonaan, on kohta 3 toistettava ennen kuin siirrytään kohtaan 4.

### **Käytön rajoitukset**

#### **Vara-aika**

Nurmet 7 vrk  
Punajuurikas, kukkakaali,  
valkokaali, punakaali, savoijinkkaali  
ja suippokaali 42 vrk Seuraavien  
viljelykasvien lehtikaalin ja retiisin  
istuttamiselle asetetaan 90 päivän  
vara-aika viimeisestä käsittelystä.

### **Toistuvan käytön rajoitus**

Pohjaviesien suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää kloporyalidia, ei saa käyttää useammin kuin joka kolmas vuosi samalla kasvuolohollalla kaaleilla. Pohjaviesien suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää kloporyalidia, ei saa käyttää useammin kuin joka toinen vuosi samalla kasvuolohollalla sokeri- ja muille juurikkeille pesäkekäsittelynä tai riviruiskutuksena (maksimissaan 25 % peltoalasta voidaan ruiskuttaa).

### **Vesistörajoitus**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoituksilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesielöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyyden vesistöihin. Traktoriruiskun käyttöönoton vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

### **Muut rajoitukset**

Matrigrin 72 SG voi voittaa leveälehtisiä kasveja suoraan lehtien kautta tai maan kautta, jolloin kasvit altistuvat aineelle juurien kautta. Valmistetta ei saa ruiskuttaa eikä tuulikulkeutua saa osua vieressä oleville herkillä kasveille. MATRIGON 72 SG –valmistella käsitellyn kasuston hajoamatta jäänyt kasvimateriaali voi voittaa arkoja kasveja. Siksi on vältettävä viljelemistä arkoja kasveja MATRIGON 72 SG –käsitellyn jälkeisenä vuonna. MATRIGON 72 SG –valmistella käsitellyt kasvinosia ei saa käyttää kasvihuoneessa eikä kompostina. Mikäli käsitelty kasvisto joudutaan hävittämään keväällä, on kasvijätteet kynnettävä tai kultivoitava maahan, minkä jälkeen voidaan kylvää viljaa, maisia tai heinää.

### **Suosituksia ja ohjeet Resistenssin hallintaan**

Kloporyalidi kuuluu pyridiinikarboxylaattien kemialliseen ryhmään, ja luokitellaan HRAC-ryhmään 4 (O). Euroopassa ei tunneta resistenssitapauksia tämän ryhmän herbisideille. Yleisiä herbisidiresistenssin hallintakeinoja kuten eri vaikutustavan herbisidien ja syys- ja kevätmuotoisten viljelykasvien vuorottelua viljelykierrossa kuitenkin suositellaan. Riski resistenssin kehittymiselle on matala.

### **Varastointi ja säilyvyys**

Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna. Pidä erillään lämpölähteistä. Säilytä alkuperäispakkauksessa 0°C - 30°C. Kasvinsuojeluaineen valmistaja vastaa, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista. Sääolot, kasuston kunto yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen. Valmistaja ei vastaa valmisteiden vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettäinä.

### **Pakkausten ja valmisteiden hävittäminen**

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

### **Anvisningar om skyddsutrustning**

Vid hantering av preparatet bör man använda skyddsdräkt, gummistövlar, kemikalietätliga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. I arbetsskeden då det föreligger risk för preparatstänk bör ansiktsskydd/skyddsglasögon användas och i arbetsskeden då andningsvägarna exponeras bör andningskydd försett med P2/A2-filter användas.

### **Bruksanvisning:**

Matrigrin 72 SG är ett selektivt och via bladen verkande preparat för bekämpning av örtartade ogräs. Matrigrin 72 SG har bra effekt på flertalet ogräs såsom baldersbrå, slideväxter, blåklint och tistel. Matrigrin 72 SG är ett internt verkande preparat som upptas i ogräsen via bladen. Hos känsliga arter börjar effekten synas 1–3 dagar efter behandling. Ogrärens tillväxt avstannar och de dör efter 3–4 veckor.

### **Rekommenderade besprutningsförhållanden:**

Matrigrin 72 SG skall besprutas då växtförhållanden är goda och vädret är tillräckligt varmt, helst på morgonen. Vid besprutningstidpunkten skall temperaturen vara över +12 °C. Besprutningen kan påbörjas på morgonen då temperaturen är +8 °C, om temperaturen under dagens lopp snabbt stiger till +15 °C.

Besprutning bör undvikas om det är extremt torrt, varmt eller kallt. Besprutningen får inte göras innan eller efter frostnatt. Matrigrin 72 SG är regntäligt 6 timmar efter besprutning. Matrigrin 72 SG kan användas på alla jordarter.

Odlingsväxt	BBCH	Bruksmängd	Effekt	70-90%	
Klöverfria vallar, gräsfroninger, beater (karensstid, vallar = 7 dygn)	21-37 Apri-juli	165 g/ha	>90%	Akerkulla (Anthemis arvensis), åkerdistel (Cirsium arvense), vägstistel (Cirsium vulgare), korsört (Senecio vulgaris), brunskåta (Bidens tripartita), gråbo (Artemisia vulgaris), övargkrage (Chrysanthemum segetum), harkål (Lapsana communis), klöver (Trifolium spp.), blåklint (Centaurea cyanus), baldersstrå (Tripleurospermum inodorum), maskros (Taraxacum officinale), fettstiel (Sonchus arvensis), kålmolke (Sonchus oleraceus)	70-90% Svimmålla (Achillea millefolium), karborre (Carduus crispus), kardoräddar (Dipsacae spp.), gängel (Galinsoga parviflora), solros (Helianthus annuus), åkerbinda (Polygonum convolvulus), narstkåta (Solanum nigrum), vicker (Vicia spp.)
Blomkål, Rosenkål, Vitkål, Rödskål, Savojkål, Sockerrottskål (karensstid = 42 dygn, förutom rosenkål för vilken ingen karensstid behövs)	Blomkål Rosenkål, Vitikål, Rödskål, Savojkål, Sockerrottskål BBCH 12-43 Rosenkål BBCH 12-19	165 g/ha 1 behandling med 3 års intervall			
Sockerbete, foderbete, rödbeta (rödbetans karensstid 42 dygn)	12-19	För betor 165 g/ha endast som hårbekämpning eller som radbesprutning så att den behandlade arealen är max. 25 % av hela åkerarealen. Det innebar vid radbesprutning t.ex. 12,5 cm's sprutbredd med 50 cm's radavstånd. Bruksmängden på hela åkerarealen är således 41 g/ha. 1 behandling med 2 års intervall			

Vattenmängden är 100-300 l/ha.

Man får bästa effekt då ogräsen växer bra, från hjärtbladstadiet till det första örtbladet utvecklas, med undantag av tistel och fettstiel som besprutas då tisteln är 15 - 20 cm hög eller då fettstielen har max. 6 blad. Om möjligt, rekommenderas radbesprutning eller hårbekämpning (man besprutar t.ex. enbart tistel- och fettstielhårdarna). I allmänhet rekommenderas att preparatet används som en del av bekämpningsprogram eller som tankblandning med övriga godkända preparat. Rekommendationen är att besprutning skall undvikas då temperaturen växlar (stora temperaturskillnader) eller temperaturen överstiger 25°C.

#### Tankblandningar

Matrigrön 72 SG får inte användas som tankblandning med Safari 50 WG. Matrigrön 72 SG skall besprutas 4 dygn innan eller 14 dygn efter Safari 50 WG behandling.

Matrigrön 72 SG får inte blandas med kväve i flytande form eller med blodgödselmedel.

#### Efterföljande grödor

Efter Matrigrön 72 SG behandling skall ett intervall på 90 dygn hållas innan sådd av oljeväxter, sockerbetro och stråsådd och ett intervall på 125 dygn innan sådd eller plantering av alla övriga odlingsväxter.

Växtmaterial som inte förmlutnat efter MATRIGRÖN 72 SG -behandling kan skada känsliga växter. Därför bör man undvika att odla känsliga växter året efter MATRIGRÖN 72 SG behandling.

#### Känsliga odlingsväxter och växtföljd:

Följande växter är känsliga för Matrigrön 72 SG -preparatet:

- potatis och tomat
- ärt, böna, lupin, klöver och övriga baljväxter
- morot och övriga flockblomstriga växter
- sallat, grönkål och övriga korgblomstriga växter

#### Omsådd

Om man är tvungen att bryta upp grödan efter vårbehandling med Matrigrön 72 SG, skall kvarblivna växtrester bearbetas i jorden. Därefter kan man så värrips eller rybs, korn, vete, havre, majs och vall på skiftet. Man bör inte använda clopyralid igen på skiften som är omsådda.

#### Att observera

Matrigrön 72 SG kan skada örtartade växter direkt via bladen eller marken där växterna utsätts för preparatet via rötterna. Preparatet får inte besprutas och vindavdriften får inte nå invid stående känsliga växter.

Efter Matrigrön 72 SG besprutning bör man säkerställa att sprutan är omsorgsfullt rengjord innan man övergår till att bespruta växter som är känsliga mot clopyralid.

Gröda eller delar av den som har behandlats med Matrigrön 72 SG-preparat, inklusive kreatursgödsel som innehåller behandlade växtdelar får inte användas i växthus eller som kompost ifall växtresterna inte är helt komposterade.

#### Besprutningsteknik

#### Droppstorlek och vattenmängd:

• Vid besprutning användas liten eller medelstor droppstorlek. Vattenmängden är 100–300 l/ha. I allmänhet får man den bästa effekten med en möjligast liten vattenmängd. I tät bestånd rekommenderas en större vattenmängd (200–300 l/ha) och en låg körhastighet (6–7 km/h).

#### Tillredning av sprutvätska:

Tillsätt hälften av behövlig vattenmängd i sprutan. Tillsätt behövlig mängd Matrigon 72 SG -preparat. Tillsätt resten av vattnet och fortsätt med blandningen. Låt blandningen vara igång också under besprutning. Använd rent vatten vid tillredning av sprutvätskan.

Om Matrigon 72 SG tillsätts via påfyllningsaggregat kan man använda följande metod (endast om också vatten kan fyllas på med påfyllningsaggregatet):

Fyll aggregatets behållare till hälften med vatten. Tillsätt behövlig mängd Matrigon 72 SG -preparat i aggregatets behållare. Öppna ventilen och sug behållarens innehåll i huvudbehållaren samtidigt som rent vatten tillsätts i aggregatets behållare.

Upprepa åtgärden tills det inte längre finns preparat i aggregatbehållaren. Säkerställ att behållaren är ren innan något annat preparat tillsätts.

#### Tankblandningar:

Matrigon 72 SG får inte besprutas tillsammans med kvävegödsel i vätskeform. Matrigon 72 SG preparatet kan besprutas som tankblandning med de flesta växtskyddsmedlen och spårämnen samt med oljor och fästmedel ifall den rekommenderade brukstidpunkten för dem passar ihop.

Corvea Agriscience rekommenderar att följa en strategi för att förebygga uppkomsten av resistent ogräs. För att förhindra uppkomsten av resistent ogräs rekommenderar Corvea Agriscience också övriga preparat med olika verkningsmekanism samt tankblandningar. Växelvis odling av vår- och höstsådda grödor rekommenderas. Det är skäl att följa de här anvisningarna speciellt på lättbearbetade fält.

#### Sprutans rengöring:

För att undvika skador på övriga växter efter Matrigon 72 SG besprutning skall sprututrustningen tvättas omsorgsfullt både ut- och invändigt med tvättmedel som är avsett för spruttvätt, t.ex. All Clear\*) Extra eller Ruskun Tehopesu enligt följande:

1. Töm sprutbehållaren genast efter besprutning. Tvätta sprutan utvändigt med rent vatten.
2. Skölj sprutbehållaren invändigt och bespruta minst 1/10 av volymen via ramp och munstycken. Töm behållaren helt på åkern.
3. Fyll behållaren till hälften med vatten och tillsätt behövlig mängd tvättmedel. Använd blandaren och skölj munstycken och slangar med den här tvättlösningen. Fyll behållaren med vatten och använd blandaren i 15 minuters tid. Spruta genom munstycken och töm behållaren helt.
4. Munstycken och filter avmonteras och tvättas separat i tvättmedelslösning.
5. Skölj behållaren med rent vatten och bespruta minst 1/10 av behållarvolymen vatten genom munstycken. Töm behållaren helt på åkern.
6. Se till att tvättvätskan inte kommer i kontakt med känsliga växter, inte heller i vattendrag eller i grundvatten.

Obs! Om behållaren inte kan tömmas helt skall punkt 3 upprepas före man går till punkt 4.

#### Användningsbegränsningar

##### Karenstid

Vallar 7 dygn

Rödbeta, blomkål, vitkål, rödkål, savojkål och sockertoppskål 42 dygn  
För plantering av odlingsväxterna grönkål och rädisa, har man satt upp en karenstid på 90 dygn från senaste behandling.

#### Begränsning av upprepade användning

För att skydda markens mikro-organismer får det här preparatet eller något annat preparat som innehåller clopyralid inte användas oftare än vartannat år på samma växtskifte för kålväxter. För att skydda grundvattnet får det här preparatet eller något annat preparat som innehåller clopyralid inte användas oftare än vartannat år på samma växtskifte för socker- och övriga betor som hårdbekämpning eller som radbesprutning (max. 25 % av åkerarealen kan besprutas).

#### Begränsning gällande vattendrag

Förerena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i bläsigt väder. På områden som gränsar till vattendrag bör vid besprutning lämnas en 3 m bred skyddszon mot vattendraget för att skydda vattenorganismerna. Sprutans suganordning för vatten får inte användas för fyllning av behållare från vattendrag och överlevna sprutvätska eller sprutans tvättvätska får inte komma i vattendrag.

#### Övriga begränsningar

Matrigon 72 SG kan skada örtartade växter direkt via bladen eller marken där växterna utsätts för preparatet via rötterna. Preparatet får inte besprutas och vindavdriften får inte nå invid stående känsliga växter. Växtmaterial som inte förtunnat efter Matrigon 72 SG -behandling kan skada känsliga växter. Därför bör man undvika att odla känsliga växter året efter Matrigon 72 SG behandling. Med Matrigon 72 SG-preparatet behandlade växtrester får inte användas i växthus eller som kompost. Om den behandlade grödan måste brytas på våren skall växtresterna plöjas eller kultiveras i jorden varefter man kan så stråsäd, majs eller gräs.

#### Rekommendationer och anvisningar

##### Resistenshantering

Clopyraliden tillhör pyridinkarboxylaternas kemiska grupp och klassificeras till HRAC-gruppen 4 (O). I Europa känner man inte till resistensfall för den här typen av herbicider. Emellertid rekommenderas allmänna hanteringsmetoder mot herbicidresistens, såsom växelvis användning av herbicider med olika verknings sätt och alternering av höst- och vårsådda odlingsväxter. Risken för resistensbildning är låg.

#### Förvaring och hållbarhet

Förvara förpackningen tätt tillsluten. Förvara på avstånd från värmekälla. Förvara i originalförpackning 0°C - 30°C.

Växtskyddsmedlens tillverkare svarar för att rätt lagrat preparat i originalförpackning till konsistensen motsvarar den uppgivna. Väderlek, grödans skick m.fl. faktorer inverkar på bekämpningsresultatet. Tillverkaren svarar inte för preparatets verkningar i avvikande förhållanden eller vid felanvändning. Överlevit, obrukbart växtskyddsmedel förs till insamlingsplats för problemavfall och tömda, ursköljda försäljningsförpackningar skall föras till vederbörlig insamlingsplats för avfall.

# Matrigon™ 72 SG

RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/  
OGRÄSMEDEL

**GROUP 4 (0) HERBICIDE**

UFI: VTE5-G07J-2002-AX27

**Käyttötarkoitus:** Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan sokeri-, rehu- ja punajuurikasviljelyksiltä, valkokaali-, punakaali-, savoijinkaali-, suippokaali-, ruusukaali-, parsakaali- ja kukkakaaliviljelyksiltä, heinien siemenviljelyksiltä, apilattomilta nurmilta ja laitumilta.

**Bruksändamål:** För bekämpning av örtartade ogräs i socker-, foder- och rödbetsodlingar, i vitkål-, rödkål-, savojkål-, sockertoppskål-, rosenkål-, broccoli- och blomkålsodlingar, i gräsfröodlingar, i kööverfria vallar och beten.

Käyttöohje täydellisenä tämän sivun alla olevilla lehmillä.

Fullständig bruksanvisning under denna sida.

**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät

**Tehoaine:** klopuralidi 720 g/kg

**Valmistetyyppi:** SG

Säilytä alkuperäispakkauksessa 0°C - 30°C.

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Katso pakkauksesta. Säilyvyys vähintään 2 vuotta valmistuspäivästä

**Användargrupp:** Yrkesanvändare

**Verksamma ämne:** klopuralid 720 g/kg

**Preparattyp:** SG

Förvara endast i originalförpackning i en temperatur mellan 0 - 30°C.

**Satsnummer och produktionsdatum:**

Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum

**Valmistaja ja pakkaaja:** Corteva Agriscience

**Edustaja Suomessa:** Corteva Agriscience

Finland OY, Teknobulevardi 3-5, 01530

Vantaa. [www.corteva.fi](http://www.corteva.fi)

**Luvanhaltija:** Corteva Agriscience

Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411

Kööpenhamina K, Tanska.

Puh. +45 4528 0800

**Rekisterinumero:** 3125

**Tillverkare och förpackare:**

Corteva Agriscience

**Representant i Finland:** Corteva Agriscience

Finland OY, Teknobulevardi 3-5, 01530

Vantaa. [www.corteva.fi](http://www.corteva.fi)

**Tillståndsinnehavare:** Corteva Agriscience

Denmark A/S, Langebrogade 3H, Köpenhamn

K, Danmark, tlf. +45 4528 0800

**Registreringsnummer:** 3125

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.



3 362130 138273 >

**NETTOTILAVUUS/NETTOINNEHÄLL: 1 KG**

281681-2307