

Myyntipäälyksen teksti

Maatilan Klopyralidi SG

Rikkakasvien torjuntaan

Tehoaineet

Klopyralidi 720 g/kg, 72 % (w/w)

Valmistetyyppi: SG

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

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



Varoitus/Varning

Epäillään vaurioittavan sikiötä. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd

skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Sök läkarhjälp vid obehag

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

Suojainohjeet

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

Käyttöohje:

Maatilan Klopyralidi SG on valikoiva ja lehtien kautta vaikuttava valmiste leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan. Maatilan Klopyralidi SG tehoaa hyvin useisiin rikkakasveihin, kuten saunakukkaan, tatarlajeihin, ruiskaunokkiin ja ohdakkeisiin. Maatilan Klopyralidi 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:

Maatilan Klopyralidi SG täytyy ruiskuttaa silloin kun kasvuolot ovat hyvät ja sää on riittävän lämmin, mieluiten aamulla. Ruiskutushetkellä 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. Maatilan Klopyralidi SG on sateenkestävä 6 tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Maatilan Klopyralidi SG :a voidaan käyttää kaikilla maalajeilla.

Viljelykasvi	BBCH	Käyttömäärä	Teho	
			>90%	70-90%
Apilattomat nurmet, siemenheinät, laidun (varoaika, nurmet = 7 vrk)	BBCH 21-37 Huhti-heinäkuu	165 g/ha	<i>Peltosauramo (Anthemis arvensis), pelto-ohdake (Cirsium arvense), piikkiohdake (Cirsium vulgare), peltovillakko (Senecio vulgaris), tummarusokki (Bidens tripartita), pujo (Artemisia vulgaris), keltainen päivänkakkara (Chrysanthemum segetum), linnunkaali (Lapsana communis), apilat (Trifolium spp.), ruiskaunokki (Centaurea cyanus), saunakukka (Tripleurospermum inodorum), voikukka (Taraxacum officinale), peltovalvatti (Sonchus arvensis),</i>	<i>Siänkärsämä (Achillea millefolium), kyläkarhiainen (Carduus crispus), karstaohdakkeet (Dipsacus spp.), tarhasaurikki (Galinsoga parviflora), auringonkukka (Helianthus annuus), kiertotatar (Polygonum convolvulus), mustakoiso (Solanum nigrum), virnat (Vicia spp.)</i>
Kukkakaali, Ruusukaali, Valkokaali, Punakaali, Savoiijinkaali, Suippokaali (Varoaika = 42 vrk, paitsi ruusukaali, jolle varoaikaa ei tarvita)	Kukkakaali, Valkokaali, Punakaali, Savoiijinkaali, Suippokaali BBCH 12-43 Ruusukaali BBCH 12-19	165 g/ha 1 käyttö 3 vuoden välein		
Sokerijuurikas, rehujuurikas, punajuurikas (punajuurikkaalla varoaika 42 vrk)	BBCH 12-19	Juurikkailla 165 g/ha vain pesäkekäsittelynä tai riviruiskutuksena siten, että käsiteltävä ala on max. 25 % pellon koko alasta. Se tarkoittaa		

		riviruiskutuksena esim. 12,5 cm ruiskutusleveyttä 50 cm rivivälillä. Koko pellon alalle käyttömäärä on siten 41 g/ha. 1 käyttö 2 vuoden välein	<i>kaalivalvatti</i> <i>(Sonchus oleraceus)</i>	
--	--	--	--	--

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 valvatissa on vähintään 6 lehteä. Mikäli mahdollista, suositellaan riviruiskutusta tai pesäkekäsittelyä (ruiskutetaan esim. vain ohdake- ja valvattipesäkkeet). Valmistetta suositellaan yleensä käytettäväksi osana torjuntaohjelmaa tai tankkiseoksena muiden hyväksytyjen valmisteiden kanssa. Suositellaan välttämään ruiskutusta silloin kun lämpötila on vaihteleva (suuret lämpötilaerot) tai lämpötila nousee yli 25 °C.

Tankkiseokset

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

Maatilan Klopypuralidi SG :tä ei saa sekoittaa nestemäisen typen eikä lehtilannoitteiden kanssa.

Jälkikasvit

Maatilan Klopypuralidi 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.

Maatilan Klopypuralidi SG –valmisteella käsitellyn kasvuston hajoamatta jäänyt kasvimateriaali voi vioittaa arkoja kasveja. Siksi on vältettävä viljelemästä arkoja kasveja Maatilan Klopypuralidi SG -käsittelyn jälkeisenä vuonna.

Herkät viljelykasvit ja viljelykierto:

Seuraavat kasvit ovat herkkiä Maatilan Klopypuralidi SG –valmisteelle:

- 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 Maatilan Klopypuralidi SG :n kevätkäytön jälkeen, jäljellä olevat kasvinosat tulee muokata maahan ja tämän jälkeen voidaan lohkolle kylvää kevätrapsia tai rypsiä, ohraa, vehnää, kauraa, maissia ja nurmea. Uudelleen kylvetylle lohkolle klopypuralidia sisältäviä tuotteita ei tule käyttää.

Huomioitavaa

Maatilan Klopypuralidi 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 herkillä kasveille.

Maatilan Klopypuralidi SG ruiskutuksen jälkeen tulee varmistaa, että ruisku on huolellisesti puhdistettu ennen kuin siirrytään ruiskuttamaan klopypuralidille herkkiä kasveja.

Kasvustoa tai sen osia, jotka on käsitelty Maatilan Klopypuralidi SG -valmisteella, mukaan lukien lanta, joka sisältää käsiteltyjä kasvin osia, ei saa käyttää kasvihuoneessa eikä kompostina mikäli kasvin osat eivät ole täysin kompostoituneita.

Ruiskutustekniikka

Pisarakoko ja vesimäärä:

Ruiskutuksessa on käytettävä pientä tai keskisuurta 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 Maatilan Klopypuralidi SG valmistetta. Lisää loput tarvittavasta vedestä ja pidä ruiskun sekoitin kytkettynä. Pidä sekoitus päällä myös ruiskutuksen aikana. Käytä puhdasta vettä ruiskutusnesteen valmistukseen.

Jos Maatilan Klopypuralidi SG lisätään täyttölaitteen kautta, voidaan käyttää seuraavaa menetelmää (vain jos täyttölaitetta voidaan täyttää myös vedellä):

Täytä täyttölaitte puolilleen vettä. Lisää tarvittava määrä Maatilan Klopypuralidi SG täyttölaitteeseen. Avaa venttiili ja ime sisältö ruiskun säiliöön, samanaikaisesti lisää puhdasta vettä täyttölaitteeseen.

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

Tankkiseokset:

Maatilan Klopypuralidi SG :tä ei saa ruiskuttaa yhdessä nestemäisen typpilannoitteen kanssa.

Maatilan Klopypuralidi SG -valmistetta voi ruiskuttaa tankkiseoksena useimpien muiden kasvinsuojeluaineiden ja hivenravinteiden sekä öljyjen ja kiinnitteiden kanssa, mikäli niiden suositeltava käyttöajankohta sopii yhteen.

Corteva Agriscience suosittelee noudatettavaksi strategiaa kestävien rikkakasvien syntymisen estämiseksi.

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

Käytön rajoitukset

Varoaika

Nurmet 7 vrk

Punajuurikas, kukkakaali, valkokaali, punakaali, savoijinkaali ja suippokaali 42 vrk

Seuraavien viljelykasvien lehtikaalin ja retiisin istuttamiselle asetetaan 90 päivän varoaika viimeisestä käsittelystä.

Toistuvan käytön rajoitus

Pohjavesien suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää klopypuralidia, ei saa käyttää useammin kuin joka kolmas vuosi samalla kasvulohkolla kaaleilla. Pohjavesien suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää klopypuralidia, ei saa käyttää useammin kuin joka toinen vuosi samalla kasvulohkolla 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 rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Muut rajoitukset

Maatilan Klopypuralidi 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 herkillä kasveille. MAATILAN KLOPYRALIDI SG –valmisteella käsitellyn kasvuston hajoamatta jäänyt kasvimateriaali voi vioittaa arkoja kasveja. Siksi on vältettävä viljelemästä arkoja kasveja MAATILAN KLOPYRALIDI SG -käsittelyn jälkeisenä vuonna. MAATILAN KLOPYRALIDI SG -valmisteella käsiteltyjä kasvinosia

ei saa käyttää kasvihuoneessa eikä kompostina. Mikäli käsitelty kasvusto joudutaan hävittämään keväällä, on kasvijätteet kynnnettävä tai kultivoitava maahan, minkä jälkeen voidaan kylvää viljaa, maissia tai heinää.

Suosituksset ja ohjeet

Resistenssin hallinta

Klopypuralidi kuuluu pyridiinikarboksylaattien 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, kasvuston kunto yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä.

Pakkausten ja valmisteen hävittäminen

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena

Luvanhaltija:

Luvanhaltija täyttää lopulliseen etikettiin

Rekisterinumero: 3203

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:

Luvanhaltija täyttää lopulliseen etikettiin

Pakkauskoko:

Luvanhaltija täyttää lopulliseen etikettiin