

Myyntipäällyksen teksti

MAATILAN KLOPYRALIDI SG**Rikkakasvien torjuntaan**

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Tehoaine: klopyralidi 720 g/kg

Valmistetyyppi: SG

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan sokeri-, rehu- ja punajuurikasviljelyksiltä, rypsi-, rapsi- ja mansikkaviljelyksiltä, maissilta, heinien siemenviljelyksiltä, apilattomilta nurmilta ja laitumilta sekä puuvartisten kasvien taimitarhoilta ja istutuksilta.

Käytön rajoitukset:

Varoaika: Nurmet 7 vrk. Mansikalla käsittely on sallittu vasta sadonkorjuun jälkeen.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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 vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine ja tyhjät myyntipakkaukset viedään asianmukaiseen jätepiesteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

Käsitellylle alueelle voidaan mennä vasta kun kasvusto on kuivunut.

Käyttöohje:

Maatilan Klopyralidi SG on valikoiva ja lehtien kautta vaikuttava valmiste leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan. Maatilan Klopyralidi SG tehoaa hyvin useisiin rikkakasveihin, kuten saunakukkaan, tatar-lajeihin, ruiskaunokkiin ja ohdakkeeseen. 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, kuuma 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.

KÄYTTÖMÄÄRÄT

Viljelykasvi	Annos,g/ha	Viljelykasvin kehitysaste BBCH
Kevätrypsi, -rapsi	140-165	12-55
Syysrypsi, -rapsi	165	30-55
Maissi	110-165	13-16
Sokeri-, puna-, rehujuurikas	140-165	12-15
Mansikka	165	>99 – sadonkorjuun jälkeen,ennen 15.8.
Puuvartiset kasvit, taimistot	165	Kevät
Siemenheinä, apilaton nurmi, laidun	110-165	21 – 37

Vesimäärä on 100 – 300 l/ha.

Teho rikkakasvilajeittain:

Käyttömäärä g/ha	Teho > 90 %
110-165	Ohdakkeet , peltovillakko, tummarusokki, pujo, linnunkaali, apilat, ruiskaunokki, kamomillasaunio, saunakukka eli peltosaunio, pihasaunio ja valvatit
	Teho 70-90 %
	Siankärsämö, kyläkarhiainen, kiertotatar, mustakoiso ja virnat

Paras teho saadaan rikkakasvien ollessa hyvässä kasvussa, sirkkalehtiasteelta siihen saakka, kun rikkakasveihin kehittyy 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 laikkukäsittelyä. Valmistetta suositellaan yleensä käytettäväksi osana torjuntaohjelmaa tai tankkiseoksena muiden hyväksytyjen valmisteen kanssa.

Suosittelavin ruiskutusaika viljelykasveittain:

Juurikkaat

Juurikkailla on Maatilan Klopyralidi SG:n käyttömäärä 140-165 g/ha tai 2 x 80 g/ha 14 vuorokauden välein. Ohdakkeen ja valvatin torjunnassa käyttömäärä on 165 g/ha ja ruiskutusaika silloin, kun ohdake on 15 – 20 cm korkuista tai valvatissa vähintään 6 lehteä.

Ohdakkeen ja valvatin torjunnassa Maatilan Klopyralidi SG on ruiskutettava 4 päivää ennen tai 14 päivää Safari-käsittelyn jälkeen.

Rypsi ja rapsi

Kevätöljykasveilla on Maatilan Klopyralidi SG:n käyttömäärä 140 – 165 g/ha pelloilla, joilla esiintyy saunakukkaa, ruiskaunokkia, kiertotatarta, valvattia tai ohdaketta. Syysöljykasveilla käyttömäärä on 165 g/ha.

Ohdakkeen ja valvatin torjunnassa käyttömäärä on 165 g/ha ja ruiskutusaika silloin, kun ohdake on 15 – 20 cm korkuista ja valvatissa on vähintään 6 lehteä.

Heinien siemenviljelykset, laitumet, apilattomat nurmet

Apilattomat nurmet voidaan ruiskuttaa Maatilan Klopyralidi SG:lla annoksella 110-165 g/ha seoksena muiden leveälehtisten torjuntaan hyväksytyjen valmisteiden kanssa, jos halutaan torjua saunakukkaa, ohdaketta, valvattia tai pujoa.

Maissi

Maissi ruiskutetaan Maatilan Klopyralidi SG:lla annoksella 110 – 165 g/ha rikkakasvien ruusukeasteelta pituuskasvun alkuun saakka.

Mansikka

Ohdakkeen torjunnassa Maatilan Klopyralidi SG ruiskutetaan käyttömäärällä 165 g/ha sadonkorjuun jälkeen, kun ohdake on 15 – 20 cm korkuista. Mansikkakasvustoa ei saa käsitellä keväällä. Käsittely on tehtävä viimeistään 15.8.

Eräät mansikkalajikkeet (esim. Korona) ovat herkkiä valmisteelle, miksi suositellaan koekäyttöä pienellä alalla kestävyuden varmistamiseksi.

Puuvartistet kasvit, taimistot ja istutukset

Istutetut, juurtuneet kasvit, kuten kuusi ja pihdat ruiskutetaan Maatilan Klopyralidi SG:lla käyttömäärällä 165 g/ha, jos torjuttavina rikkakasveina ovat ohdake, valvatti ja pujo jne., kun ne ovat 10 – 20 cm korkuisia.

Valmistetta ei ole testattu kaikilla taimistokasveilla, joten sitä on ensin kokeiltava pienellä alalla viljelykasvin kestävyuden varmistamiseksi.

Herkät viljelykasvit ja viljelykierto:

Seuraavat kasvit ovat herkkiä Maatilan Klopyralidi SG –valmisteelle:

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

Maatilan Klopyralidi 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.

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 kynnettävä tai kultivoitava maahan, minkä jälkeen voidaan kylvää viljaa, maissia tai heinää.

RUISKUTUSTEKNIikka

Pisarakoko ja vesimäärä:

Ruiskutuksessa on käytettävä pientä tai keskisuurta pisarakokoa. Vesimäärä on 100 – 300 l/ha. Yleensä saadaan paras teho mahdollisimman alhaisella vesimäärällä.

Tiheissä kasvustoissa suositellaan korkeampaa vesimäärää (200 l/ha) ja alhaista ajonopeutta (6 – 7 k/h).

Ruiskutusnesteen valmistus:

Annostele ruiskun säiliöön puolet tarvittavasta vesimäärästä. Lisää tarvittava määrä Maatilan Klopyralidi SG valmistetta. Lisää loput tarvittavasta vedestä ja pidä ruiskun sekoitin kytkettynä. Pidä sekoitus päällä myös ruiskutuksen aikana. Käytä puhdasta vettä ruiskutusnesteen valmistukseen.

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

Täytä täyttölaitte puolilleen vettä. Lisää tarvittava määrä Maatilan Klopyralidi 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 lisäät mitään muuta valmistetta.

Tankkiseokset:

Maatilan Klopyralidi SG:tä ei saa ruiskuttaa yhdessä nestemäisen typpilannoitteen eikä Safari-valmisteen kanssa, mikäli tavoitellaan tehoa ohdakkeisiin tai valvattiin. Siinä tapauksessa Maatilan Klopyralidi SG on ruiskutettava 4 päivää ennen tai 14 pv jälkeen Safari-käsittelyn, koska on tärkeää että ohdakkeet ja valvatit ovat hyvässä kasvussa. Saunakukan optimaaliseen torjuntaan voidaan sitä vastoin suositella sekoittamista Safarin kanssa; noudata Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskuksen suosituksia.

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

Ruiskun pesu:

Jotta vältytään muiden kasvien vioittumiselta MAATILAN KLOPYRALIDI 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 pesuliuksella. 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.

RESISTENSSIN HALLINTA

Dow AgroScience suosittelee WRAG:n (Weed Resistance Action Group) ohjeita noudattavaa strategiaa kestävien rikkakasvien syntymisen estämiseksi. Kestävien

rikkakasvikantojen syntymisen estämiseksi Dow AgroScience suosittelee käytettäväksi välillä 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.

VARASTOINTI

Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna. Pidä erillään lämpölähteistä. Säilytä alkuperäis-pakkauksessa 0°C - 30°C.

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Rekisterinumero: 3203

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: XXXXX

Nettobilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 12.2.2013.