

MAATILAN R-SULFURONI 2
Rikkakasvien torjuntaan**Myyntipäällyksen teksti****Varoitus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
Valumat on kerättävä. Samla upp spill.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: rimsulfuroni 250 g/kg

Valmistetyyppi: WG

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus: Rikkakasvien torjuntaan peruna- ja rehumaissiviljelysiltä.

Käytön rajoitukset:

Ei saa käyttää mikrotaimista, minimukuloista tai kloonilisätystä materiaalista perustetuilla siemenperunaviljelyksillä eikä kasvihuoneissa ja harson alla viljeltävällä perunalla.

Resistenssin hallinta:

Tehoaine kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään B (asetolaktaasisynteesin esto, ALS, sulfonyyriureat). Riski resistenttien rikkakasvikantojen kehittymiselle on tässä ryhmässä suuri. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla loholla useana peräkkäisenä vuonna.

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.

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla ja sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

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

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

Käyttöohje:

Laajin ja nopein vaikutus leveälehtisiin rikkakasveihin saadaan sirkkalehti- 1- kasvulehtiasteella. Juolavehnään teho on paras 3-6- lehtiasteella. Maatilan R-Sulfuroni 2:n teho on erittäin hyvä seuraaviin rikkakasveihin: saunakukka, peltolemmikki, matara, jään tirapsi, pillike, pelto villakko, lutukka, juolavehna, pihatähtimö, savikka (sirkkalehtiasteella), peippi (sirkkalehtiasteella), pelto-orvokki (sirkkalehtiasteella). Hyvä teho kiertotatarta, peltovalvattia ja pelto-ohdaketta vastaan 3-6- lehtiasteella tai n. 10-15 cm korkuisena. Heikko teho mustakoisoa, pihatatarta ja tädykettä vastaan.

Rikkakasvitehooon vaikuttavat seikat:

- Rikkakasvien eri herkkyyks valmisteelle
- Viljelykasvin kyky kilpailla kasvutilasta rikkakasvin kanssa
- Kosteusolosuhteet siten että viljelykasvi ei kärsi veden- tai ravinteiden puutteesta
- Rikkakasvien koko: pienet rikat on helpompi torjua kuin isommat vahapintaist rikat
- Torjuntatulos on yleensä parempi kun ilmankosteus on korkea. Kuivissa olosuhteissa Maatilan R-Sulfuroni 2 tulisi ruiskuttaa aikaisin aamulla parhaan tuloksen saavuttamiseksi.

Maatilan R-Sulfuroni 2 - valmisteen teho on paras lämpimällä ilmalla päivälämpötilan ollessa yli 12 - 15°C.

Annostelu: Yksi liukopussi sisältää 20 g Maatilan R-Sulfuroni 2 –valmistetta.

Peruna:

Leveälehtiset rikkakasvit:

Peruna ruiskutetaan rikkakasvien, erityisesti savikan ollessa sirkkalehti - 2-lehtivaiheessa riippumatta perunan kehitysvaiheesta. Maatilan R-Sulfuroni 2 -valmisteen käyttö määrä on 20 – 30 g/ha (1-1,5 liukopussia/ha). Tarvittaessa rikkakasvien taimettumisen jatkuessa valmistetta voidaan ruiskuttaa uudelleen 7-10 vrk myöhemmin 20 – 30 g/ha (1-1,5 liukopussia/ha). Valmistetta saa ruiskuttaa korkeintaan 50 g/ha (2,5 liukopussia/ha) kasvukauden aikana. Mikäli savikka on ehtinyt kehittyä 2-lehtiastetta pidemmälle, voidaan rikkakasvit torjua myös tankkiseoksella Maatilan R-Sulfuroni 2 20 – 30 g/ha (1-1,5 liukopussia/ha) + Senkor 150-200 g/ha. Senkor –valmiste saattaa seoksessa heikentää Maatilan R-Sulfuroni 2 -valmisteen tehoa mataraan.

Juolavehna:

Käsittely tehdään juolavehnän 2-4 -lehtivaiheessa. Käyttö määrä on 50 g/ha (2,5 liukopussia/ha).

Rehumaissi:

Leveälehtiset rikkakasvit:

Rehumaissi ruiskutetaan 2-6 –lehtiasteella sen ollessa hyvässä kasvussa. Rikkakasvien tulee olla mieluiten alle 4-lehtisiä. Varsinkin jauhosavikka on ruiskutettava ennen 4-lehtivaihetta riittävän tehon saamiseksi. Maatilan R-Sulfuroni 2 –valmisteen käyttö määrä on 30-50 g/ha (1,5 – 2,5 liukopussia/ha) ja sitä ruiskutetaan yhdessä kiinnitteen kanssa. Ruiskutus voidaan tehdä myös jaettuna käsittelynä 7-10 päivän välein. Valmisteen kokonaiskäyttö määrää 50 g/ha (2,5 liukopussia/ha) ei pidä ylittää kasvukauden aikana.

Juolavehna:

Käsittely tehdään juolavehnan 4-lehtiasteella. Käyttömäärä on 50 g/ha (2,5 liukopussia/ha).

Ruiskutusnesteen valmistus:

Vettä käytetään 200-300 l/ha. Ruiskutusnesteeseen lisätään aina Sito Plus -kiinnitettä 2 dl/200 l vettä (0,1 % nesteen määrästä) kaikissa ruiskutuksissa. Kiinnitettä käsiteltäessä on noudatettava sen myyntipäällyksessä olevia suojainohjeita.

Lisää puolillaan olevaan säiliöön tarvittava määrä liukopusseja sekoittajan käydessä. Täytä säiliö vedellä, ja lisää kiinnite tehokkaasti sekoittaen. Käytä ruiskutusneste mahdollisimman pian, ja vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Huomautukset:

Vaarallista muille viljelykasveille. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä, helteellä ja hallanvaaran uhatessa.

Valmiste vaikuttaa ainoastaan lehtien kautta. Valmiste tehoaa hitaasti varsinkin viileissä sääoloissa. Käsittelyn jälkeen rikkakasvien kasvu pysähtyy heti.

Eräät perunalajikkeet voivat vaalentua ohimenevästi varsinkin kaksoiruiskutuksen jälkeen erityisesti kuivissa, kuumissa oloissa. Jokseenkin herkkiä lajikkeita ovat leveälehtiset Fambo, Matilda, Nicola, Sabina, Timo ja Van Gogh. Valmistetta voidaan käyttää varhaisperunalle.

Kaikki maissilajikkeet eivät kestä Maatilan R-Sulfuroni 2:tä. Myös kestävät lajikkeet saattavat ohimenevästi vaalentua. DuPont on hyväksynyt seuraavat lajikkeet: Justina, Apostrof, Anjou 219, Algans, Avenir, Birko, Earlystar, Eurostar, PR 39 G12, Leeds, Ravenna, Reinaldo, Santiago, Tango, Tassilo, Vernal. Muiden lajikkeiden soveltuvuudesta ota yhteyttä jälleenmyyjään tai DuPontiin, sillä lajikelista päivittyy jatkuvasti. Kasvuston vaaleneminen: rehumaiskasvusto saattaa vaalentua väliaikaisesti 3-7 päivää käsittelystä. Vaaleneminen on ohimenevää 7-10 päivän jälkeen. Maatilan R-Sulfuroni 2 antaa parhaan tehon 12-20° C lämpötilassa. Käsittele vain hyvässä kasvussa olevaa rehumaiskasvustoa, joka ei kärsi stressistä ja jonka lehdet eivät ole märkiä.

Aikaisen perunan jälkeen saa samana vuonna, kynnön jälkeen, viljellä vain syysvehnää tai syysruista. Seuraavana vuonna saa käsitellyllä loholla viljellä perunaa, viljaa tai maissia.

Jos kasvusto joudutaan rikkomaan äestämällä, saa Maatilan R-Sulfuroni 2:lla käsitellyllä loholla viljellä vain perunaa tai maissia.

Valmisteen teho on tutkittu vain käyttöohjeessa mainituilla kiinnitteillä.

Säilytettävä kuivassa.

Ruiskun puhdistus:

Heti käsittelyn jälkeen ruisku puhdistetaan huolellisesti! Mikäli seuraavaksi ruiskutetaan muuta kuin perunaa, tulee ruisku pestä seuraavasti:

1. Tyhjennä säiliö kokonaan pellolla.
2. Huuhtelee säiliö, pumppu, letkut ja suuttimet jo pellolla, mikäli mahdollista.
3. Tee pesunestettä, huom. oikea pesuaine, esim. All Clear Extra –pesuainetta tai Superpesu –ainetta käyttöohjeen mukaan.
4. Pese:

I Kierrätä pesunestettä pumpulla ja ruiskuta suuttimien läpi.

II Harjaa säiliö pesunesteellä yläosaa myöten

- muista myös täyttöaukon sihti, säiliön kansi, ruiskun ulkopinta ja puomisto, mahd. täyttösäiliö ym.
- painepesuria käyttäessäsi pitää myös siinä olla pesuainetta

III Ruiskuta pesunestettä puomiston läpi 5-10 min.

IV Pese suuttimet ja suodattimet ämpärissä omassa pesunesteessään.

5. Huuhtelee mieluiten kaksi kertaa, kierrätä huuhteluvettä ruiskun kaikissa osissa ja huuhtelee myös ruiskun ulkopintaa ym.

Jos kasvinsuojeluainetta on päässyt kuivumaan ruiskuun, täytä ruisku kokonaan pesunesteellä, kierrätä pesunestettä ruiskussa, päästä sitä suuttimien läpi ja anna pesunesteen seisoa ruiskussa vuorokauden ajan (pesuaine liuottaa kuivumia). Pese ja huuhtelee kuten edellä. Huolehdi, ettei pesuvesi tai huuhteluvesi aiheuta vahinkoa puille tai muille herkille kasveille. Huolehdi myös, ettei pesu- tai huuhteluvesi joudu pinta- tai pohjavesiin.

Luvanhaltija: XXX

Valmistaja ja pakkaaja: XXX

Edustaja Suomessa: XXX

Rekisterinumero: 3105

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Nettopaino: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 6.2.2015.