

Myyntipäällyksen teksti

MAATILAN S-SULFURONI

Rikkakasvien torjuntaan

Varoitus Varning



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: sulfosulfuroni 800 g/kg

Valmistetyyppi: WG

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätvehnältä.

Käytön rajoitukset:

Ei saa käyttää suojaviljassa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyksiä ei voi kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

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 (pohjavesialue luokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai 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.

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele:

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja. Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä				
Käyttö	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet		
		vähintään		
		50 %	75 %	90 %
10 g/ha	3 m	0 m	0 m	0 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

Resistenssin hallinta:

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

Käyttöohje:

Käyttömäärä: 10 g/ha + kiinnitettä 0,1 l / 100 l vettä
Vesimäärä : 100-200 l/ha

Käyttöaika: Keväällä juolavehnän ja luohon ollessa 3-4 -lehtiasteella, leveälehtisten rikkakasvien ollessa 2-4 -lehtiasteella. Viljan pensomisvaiheesta 2-solmuvaiheelle.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Täytä ruisku puolilleen vedellä. Anna sekoituspumpun käydä koko ajan. Lisää tarvittava määrä valmistetta tankkiin. Lisää kiinnite viimeiseksi vasta aivan ruiskun täytyessä. Ruiskutusneste pitää käyttää valmistuspäivänä.

Tankkiseokset:

Valmistetta voidaan vehnällä käyttää tankkiseoksena kasvitautien torjuntaan tarkoitettujen valmisteiden ja kasvunsäädevalmisteiden, myös pelkkää MCPA:ta sisältävien tuotteiden, kanssa. MCPA-valmisteen määrä ei saa ylittää 1 l/ha. Myös tankkiseoksissa on käytettävä aina kiinnitettä 0,1 l/ha. Hyväksytyjä kiinniteaineita ovat sulfonyyliureoille sopivat kiinnitteet, ei öljyt.

Ei saa ruiskuttaa yhdessä nestemäisten lannoitteiden kanssa.

Teho eri rikkakasvilajeihin:

Erittäin hyvä tai hyvä: pihatähtimö, luoho ja saunakukka.

Kohtalainen: juolavehnä

Vaikutustapa:

Valmiste tehoaa pääasiassa lehtien kautta, mutta sillä on myös maavaikutusta. Paras teho saadaan silloin, kun vehnäkasvusto on tiheä, rikkakasvit ovat hyvässä kasvussa ja ruiskutusolosuhteet ovat suotuisat (korkea lämpötila, riittävä maan kosteus). Valmiste tehoaa myös alhaisissa lämpötiloissa edellyttäen, että rikkakasvien kasvu jatkuu. Teho näkyy silloin hitaammin. Valmiste pysäyttää juolavehnan, luohon ja tiettyjen leveälehtisten rikkakasvien kasvun muutaman päivän kuluessa ruiskutuksesta. Leveälehtiset rikkakasvit kuolevat 3-6 viikon kuluessa käsittelystä.

Huomautukset:

Kasvuston vaaleneminen ja lyheneminen on mahdollista 1-4 viikon kuluessa käsittelystä, mutta tämä ei yleensä vaikuta jyväsatoon.

Kylvettäessä valmisteella keväällä käsitellylle lohkolle pitää maa ennen uutta kylvöä kyntää normaalisyvytyteen (20 cm). Seuraavana vuonna lohkolle voidaan viljellä kevätvehnää, kauraa, syysvehnää, ruista, perunaa, rypsiä ja hernettä, mutta ei sokerijuurikasta eikä vihanneksia.

Rehevässä kasvustossa vesimäärän pitää olla vähintään 200 l/ ha ja ajonopeuden enintään 7 km/ h. Pyörrekammiosuuttimia ei saa käyttää.

Jos leveälehtiset rikkakasvit ovat ohittaneet 4-lehtiasteen, teho niihin heikkenee. Vältettävä ruiskuttamista sateen edellä. Vältä ruiskutuksissa vettä, jonka pH on alle 6. Käytä vain käyttöohjeessa mainittuja kiinnitteitä.

Ruiskun puhdistus:

Heti käsittelyn jälkeen ruisku puhdistetaan huolellisesti. Mikäli seuraavaksi käsitellään muuta kuin vehnäviljelyksiä, 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; Super-pesuaine, ja oikea väkevyys) n. 20% säiliön tilavuudesta.
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 ämpäriässä omassa pesunesteessään
5. Huuhtelee mieluiten kaksi kertaa: kierrätä huuhteluvettä ruiskun kaikissa osissa ja huuhtelee myös ruiskun ulkopinta ym.

Jos kasvinsuojeluainetta on päässyt kuivumaan ruiskuun, 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 saastuta pinta- tai pohjavesiä.

Luvanhaltija: Luvanhaltija täyttää

Rekisterinumero: 2980

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Luvanhaltija täyttää

Nettobilavuus: Luvanhaltija täyttää

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteeseen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.