

**MAATILAN MCPA TRIO 3**

Myyntipäällyksen teksti

Rikkakasvien torjuntaan

**Varoitus**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID

HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. VID KONTAKT MED

ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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.

**Tehoaineet:**

MCPA 200 g/l

fluroksipyyri 40 g/l

klopyralidi 20 g/l

**Valmistetyyppi:** EW**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät**Käyttötarkoitus:**

Rikkakasvien torjuntaan kevät- ja syysviljoilta, apilattomien nurmien suojaviljoista, apilattomilta nurmilta ja heinien siemenviljelyksiltä.

**Käytön rajoitukset:**

Varoaika nurmilla on 30 vrk.

Valmiste on ruiskutettava ennen viljojen korrenkasvun alkua.

Käsitellyn viljan olkia ei saa kompostoida eikä käyttää kasvihuoneissa kasvualustana.

### 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 viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset viedään asianmukaiseen jättepisteeseen.

### Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapu-kua, 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:

Käyttökohde	Käyttöajankohta	Käyttömäärä
Kevätviljat ja apilattomien nurmien suojaviljat	viljan 3-4 –lehtiasteella ennen viljan korrenkasvun alkua	1,75-2,5 l/ha
Syysviljat ja timotein siemenviljelykset	varhain keväällä kasvun alkaessa	2,0-3,0 l/ha
Muiden heinien siemenviljelykset	varhain keväällä kasvun alkaessa	2,0 - 3,5 l/ha
Apilattomat nurmet perustamisvuonna (ilman suojaviljaa)	rikkakasvien taimiasteella	1,75 – 2,0 l/ha
Vakiintuneet apilattomat nurmet	rikkakasvien taimiasteella	2,0 - 3,5 l/ha
Ruokohelpi ja muut energiaheinät	perustamisvuonna kesä – heinäkuussa, rikkakasvien taimiasteella	1,75 - 2,0 l/ha
	tarvittaessa kylvöä seuraavana keväänä kasvun alkaessa	2,0 - 3,0 l/ha

Torjuttaessa valvattia ja ohdaketta ovat käyttömäärät valvatilla 2,0 l/ha ja ohdakkeella 2,5 l/ha. Ruiskutus tehdään valvatin tai ohdakkeen 6 – 8 – lehtiasteella.

Vettä käytetään viljan 2-4 –lehtiasteella 150-200 l/ha ja tätä myöhäisemmissä ruiskutuksissa 200-400 l/ha. Heinien siemenviljelyksillä vesimäärä on 200-400 l/ha.

Ruiskutettaessa lämpötilan on oltava yli 12 °C. Kasvustoa, joka kärsii kuivuudesta, liiasta vedestä tai muuten epätavallisista kasvuoloista, ei pidä ruiskuttaa. Käsittelyä on vältettävä myös yöpakkasta edeltävänä ja sitä seuraavana päivänä, koska teho rikkakasveihin heikkenee. Maalajilla ei ole vaikutusta valmisteen tehoon.

Valmisteen pienimpiä suositeltuja annoksia voidaan käyttää edullisissa torjuntaoloissa, kun lämpötila on yli +20 °C, rikkakasvit ovat hyvässä kasvussa ja ovat kooltaan sirkkalehti – 4 –lehtiasteella. Lisäksi jokseenkin kestäviä lajeja kuten orvokkia, hatikkaa, tädykettä ja peippiä (syysviljat) ei saa esiintyä runsaasti. Voikukkaan saadaan paras teho, kun ruiskutus tehdään sen ollessa nuppuasteella tai heinä-elokuussa kukinnan jälkeen.

Ensimmäisen satovuoden timotei on arempi valmisteelle kuin muut heinälajit.

MAATILAN MCPA TRIO 3 tehoaa erityisen hyvin mm. seuraaviin rikkakasveihin: emäksi, lemmikki, linnunkaali, lutukka, matara, nokkonen, pillike, peippi kevätiljassa, peltovillakko, rypsi, rapsi, saunakukka, jauhosavikka, taskuruoho, tattaret ja pihatähtimö.

Hyvä tai tyydyttävä teho on mm. seuraaviin rikkakasveihin: orvokki, peippi syysviljassa, peltohatikka sekä tädykkeet.

#### **Ruiskutusnesteen valmistus:**

Ruiskuun laitetaan ensin puolet tarvittavasta vesimäärästä. Valmiste mitataan säiliöön ja sekoituksen ollessa päällä lisätään loppu tarvittavasta vesimäärästä. Tyhjät pakkaukset huuhdellaan ja huuhteluvesi kaadetaan ruiskun säiliöön. Sekoitusta jatketaan koko ruiskutuksen ajan.

#### **Herkät viljelykasvit ja jälkikasvirajoitus:**

Seuraavat kasvit ovat arkoja MAATILAN MCPA TRIO 3 –valmisteelle:

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

MAATILAN MCPA TRIO 3- valmisteella käsitellyt kasvinosat, jotka eivät ole hajonneet, voivat vioittaa arkoja kasveja. Tämän takia älä viljele arkoja kasveja heti sen jälkeen kun MAATILAN MCPA TRIO 3:llä käsitelty kasvusto on muokattu maahan.

Valmisteella käsiteltyjä kasvinosia ei tule käyttää kasvihuoneessa eikä kompostissa.

### **Uusintakylvö**

Uusintakylvössä MAATILAN MCPA TRIO 3-käsittelyn jälkeen voidaan kylvää vain viljaa, maissia tai muita heinäkasveja. Ennen uusintakylvöä on kaikki kasvijätteet muokattava huolellisesti maahan kultivoimalla tai kyntämällä.

### **Tuulikulkeuma:**

Vioittaa useimpia vihanneksia, koristekasveja, puita ja pensaita. Ruiskutettaessa on varottava tuulikulkeumaa erityisesti siemenperunaviljelysten läheisyydessä. Arkojen kasvien läheisyydessä on valmistetta käsiteltävä erityisellä varovaisuudella.

### **Ruiskun pesu:**

Jotta vältytään muiden kasvien vioittumiselta MAATILAN MCPA TRIO 3 -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 liuksessa, jossa on pesuainetta, esim. 50 ml All Clear Extraa /10 litraa vettä.
5. Huuhtelee tankki puhtaalla vedellä ja ruiskuta vettä suuttimen läpi vähintään 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 AgroSciences suosittelee WRAG:n (Weed Resistance Action Group) ohjeita noudattavaa strategiaa kestävien rikkakasvien syntymisen estämiseksi. Kestävien rikkakasvikantojen syntymisen estämiseksi Dow AgroSciences suosittelee käytettäväksi viljelykierrossa aineita, joilla on erilainen vaikutusmekanismi. Viljelykierrossa suositellaan lisäksi käytettäväksi sekä syysviljoja että kevätiljoja. Jos teho rikkakasveihin on heikko aineen oikeasta käytöstä huolimatta, syynä voi olla alkava resistenssi.

Alin varastointilämpötila on 0°C (suojattuna jäätymiseltä).

**Luvanhaltija:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 3068

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** XXXXX

**Netttilavuus:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 12.10.2011.