

Myyntipäällyksen teksti

**MAATILAN MCPA TRIO 3**

Rikkakasvien torjuntaan

**Varoitus Varning**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 syys- ja kevätvehnästä, syys- ja kevätohrasta, kaurasta, rukiista ja ruisvehnästä, apilattomien nurmien suojaviljoista, apilattomilta nurmilta, heinien siemenviljelyksiltä sekä leikattavilta nurmikoilta ja golfnurmilta.

**Käytön rajoitukset:**

**Varoajat:**

Varoaika nurmilla on 30 vrk ja ennen tuleentumista korjattavilla viljoilla 40 vrk. Käsitellyllä alalla voidaan käyttää klopyralidia sisältäviä valmisteita aikaisintaan 125 vuorokautta Maatilan MCPA Trio 3:n tai muun klopyralidia sisältävän valmisteen käytöstä lukien.

Maatilan MCPA Trio 3 -käsittelyn jälkeen juuri- ja mukulakasveja voi viljellä aikaisintaan seuraavalla kasvukaudella.

Valmiste on ruiskutettava ennen viljojen korrenkasvun alkua.

Käsitellyn viljan olkia ei saa kompostoida eikä käyttää sienten tai syötävien kasvien 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 tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset viedään asianmukaiseen jättepisteeseen.

**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.

**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 <sup>1)</sup>		
		vähintään		
		50 %	75 %	90 %
3.5 L/ha	15 m	5 m	3 m	0 m
2.5 - 3.0	10 m	5 m	3 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](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

**Resistenssin hallinta:**

Valmisteen sisältämät tehoaineet kuuluvat HRAC-ryhmään O (synteettiset aukiiniit). Riski kestävien rikkakasvikantojen kehittymiselle on tässä ryhmässä vähäinen. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla lohkollla useana peräkkäisenä vuonna.

**Käyttöohje:**

Viljelykasvi	Käyttöaika BBCH	Käyttömäärä, l/ha	Torjuttavissa olevat rikkakasvit ja teho	
			>90 %	70-90 %
Kevätviljat ja apilattomien nurmien suojaviljat	21-31, pensomisvaihe, ennen korrenkasvun alkua	2	Jauhosavikka, peltokierto, viisisädeyräkki, kierumatara, peltosaunio, kiertotatar, peltovalvatti, pihatähtimö, jääntirypsi ja -rapsi ja peltotaskuruoho	pelto-ohdake, peltoemäkki, kurjenpolvet, punapeippi ja pihatatar
		2,5	Ruiskaunokki, jauhosavikka, peltokierto, viisisädeyräkki, kurjenpolvet, kierumatara, sepiväpeippi, peltosaunio, peltolemmikki, silkkiunikko, kiertotatar, ukontatar, pihatähtimö, lutukka, peltoretikka, rikkasinappi, peltotaskuruoho	pelto-ohdake, peltoemäkki, punapeippi, pihatatar, hanhentatar, peltovillakko ja pelto-orvokki
Syysviljat	21-31, pensomisvaihe, ennen korrenkasvun alkua	2	Jääntirypsi ja -rapsi, ruiskaunokki, jauhosavikka, kierumatara, peltosaunio, karheapillike, peltolemmikki, silkkiunikko ja kiertotatar	Lutukka, kurjenpolvet, pihasaunio, persiantädyke ja pihatähtimö
		3	Jääntirypsi ja -rapsi, lutukka, ruiskaunokki, jauhosavikka, peltoemäkki, kierumatara, pillikkeet.,	Pelto-ohdake, pyörökurjenpolvi, persiantädyke ja pihatähtimö

			liuskakurjenpolvi, haisukurjenpolvi, peltosaunio, peltolemmikki, silkkiunikko, kiertotatar, rikkasinappi ja pihatähtimö	
Heinien siemenviljelykset, apilattomat säilörehunurmet, heinänurmet, laitumet	21-31, pensomisvaihe, ennen korrenkasvun alkua	2-2,5	Jääntirypsi ja -rapsi, jauhosavikka, kierumatara, karheapillike, peltosaunio, peltolemmikki, silkkiunikko, kiertotatar ja pihatähtimö	Lutukka, pyörökurjenpolvi, persiantädyke ja pihatähtimö
Leikattavat nurmikot ja golfnurmet	Keväällä ennen voikukan kukkimista	3-3,5	<b>Yllä olevaan listaan lisättynä:</b> Lutukka, peltoemäkki, pillikkeet, liuskakurjenpolvi ja haisukurjenpolvi	Pelto-ohdake, pyörökurjenpolvi, persiantädyke ja pihatähtimö

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 ja nurmikoilla 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 nappuasteella tai heinä-elokuussa kukinnan jälkeen.

Ensimmäisen satovuoden timotei on arempi valmisteele kuin muut heinäajit.

### **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. Katso myös kohta Käytön rajoitukset.

**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 vältetään 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 liuoksessa, 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.

Alin varastointilämpötila on 0°C (suojattuna jäätymiseltä).

**Luvanhaltija:** Luvanhaltija täyttää

**Rekisterinumero:** 3068

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Luvanhaltija täyttää

**Nettobilavuus:** Luvanhaltija täyttää

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.