

Käyttö ja rajoitukset

Maatilan Meso Plus

Rikkakasvien torjuntaan

Tehoaineet

Jodosulfuroni-metyyli-natrium 50 g/l, 5 % (w/v)

Mesosulfuroni-metyyli 7,5 g/l, 0,75 % (w/v)

(suoja-aine mefenpyyri-dietyyli 250 g/l)

Valmistetyyppi: OD

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus: Heinämäisten ja leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätvehnältä, rukiilta, ruisvehnältä ja syys- ja kevätohralta.



Vaara/Fara

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Orsakar allvarliga ögonskador.

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

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

Sisältää polyglykoolieetteriä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller polyglykoeter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENT

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.

Käytön rajoitukset

Pohjavesirajoitus

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.

Vesistörajoitus

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin. Syysviljoilla (0,16 l/ha) pintavaluntaa ehkäisevä 10 m suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä. Ruiskutuksessa käytettävät suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohde	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkemaa vähentävä suutin		
		50 %	75 %	90 %
Syysohra (0,05 l/ha)	3 m	3 m	3 m	3 m
Syysvehnä, ruis, ruisvehnä (0,16 l/ha)	Ei sallittu	10 m	10 m	10 m
Kevätvehnä, kevätohra (0,07 l/ha)	3 m	3 m	3 m	3 m

Muut ohjeet

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojelu

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 %
Syysohra (0,05 l/ha)	5 m	0 m	0 m	0 m
Syysvehnä, ruis, ruisvehnä (0,16 l/ha)	5 m	5 m	0 m	0 m
Kevätvehnä, kevätohra (0,07 l/ha)	5 m	0 m	0 m	0 m

Resistenssin hallinta

Tehoaineet jodosulfuroni-metyyli-natrium ja mesosulfuroni-metyyli kuuluvat vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään 2 (B) (sulfonyyliureat, asetolaktaasin synteesin esto (ALS)). Riski resistenssin

kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa on tällä hetkellä suuri. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen välttämiseksi Maatilan Meso Plus -valmistetta tai muuta vaikutustavaltaan samaan ryhmään (HRAC-ryhmä 2 (B), sulfonyyliureat) kuuluvaa valmistetta saa käyttää enintään 3–4 peräkkäisenä vuonna samalla peltolohkolla.

Varastointi ja säilyvyys

Säilytettävä kuivassa ja pakkaselta suojattuna.

Pakkausten ja valmisteiden hävittäminen

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

Muut suositukset ja ohjeet

Seuraavat viljelykasvit:

Jos pelto on kylvettävä uudelleen talvivaurioiden vuoksi tai jostakin muusta syystä, kevätohra tai kevätvehnä voidaan kylvää 15 päivän kuluttua Maatilan Meso Plus -käsittelyn jälkeen.

Ennen syysrapsin kylvämistä pintamaan ylin kerros on muokattava voimakkaasti niin, että maaperä tai kynnös sekoittuvat hyvin. Kuivan kesän jälkeen suositellaan kyntämistä ennen syysrapsin kylvämistä.

Seuraavana vuonna valmisteiden käytön jälkeen voidaan viljellä kaikkia tavallisia peltokasveja.

Käyttöohjetaulukko

GAP Numero	Viljelykasvi / käyttökohde	Paikka / alue	Torjunnan kohde	Levitystapa	BBCH / Käsittelyajankohta	Käsittelyjen määrä vuodessa tai kasvukaudessa (minimi - maksimi)	Käsittelyjen väliin jäävä vähimmäisaika (vrk)	Valmisteen käyttömäärä (minimi - maksimi) ja yksikkö per käsittelykerta	Vesimäärä (Minimi-maksimi) ja yksikkö	Varoaika (vrk)	Huomioita	Muutos edelliseen lupaan (X)
16	syysvehnä, syysruis, syysruisvehnä	avomaa	leveälehtiset ja heinämäiset rikkakasvit	kasvuston ruiskutus puomiruiskulla	BBCH 20-32	1		0,16 l/ha (160 ml/ha)	150-200 l/ha		Vain kevät käsittely. Käyttömäärä on muuttunut aiemmasta luvasta.	x
17	kevätohra, kevätvehnä	avomaa	leveälehtiset ja heinämäiset rikkakasvit	kasvuston ruiskutus puomiruiskulla	BBCH 20-32	1		0,07 l/ha (70 ml/ha)	150-200 l/ha		Vain kevät käsittely. Käyttömäärä on muuttunut aiemmasta luvasta.	x
26	syysohra	avomaa	leveälehtiset ja heinämäiset rikkakasvit	kasvuston ruiskutus puomiruiskulla	BBCH 20-32	1		0,05 l/ha (50 ml/ha)	150-200 l/ha		Vain kevät käsittely.	

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteiden käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.

Rekisterinumero: 3397