

MAATILAN METATSAKLORI DUO

Myyntipäällyksen teksti

Rikkakasvien torjuntaan

Varoitus



Sisältää 1,2-benzisothiazolin-3-onea. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Epäillään aiheuttavan syöpää. Misstänks kunna orsaka cancer.

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

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.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

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

Tehoaine:

metatsaklori 375 g/l
kvinmerakki 125 g/l

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan rypsi- ja rapsiviljelyksillä.

Resistenssin hallinta:

Tehoaine metatsaklori kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään K₃ (solunjakautumisen esto rikkakasvissa). Toinen tehoaine kvinmerakki kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään O (synteettinen aukiini). Riski resistenssin kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa on vähäinen.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Kevätkäyttö:

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 20 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin

Syyskäyttö:

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin levyinen suojaetäisyys vesistöihin, jos käytetään 90 %:n tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia¹⁾. Tällaista suutinta tulee käyttää vähintään 100 metrin etäisyyteen asti.

Viuhkasuutinta käytettäessä on jätettävä 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

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.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Koska kasvinsuojeluaine hajoaa maassa hitaasti ja saattaa toistuvan käytön seurauksena kertyä maahan sekä kulkeutua pohjaveteen, tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää metatsaklooria, ei saa käyttää useammin kuin joka kolmas vuosi samalla kasvulohkolla.

Kasvinsuojeluaine ja hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta 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. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Käyttöohje:

Alin käyttömäärä kevyillä ja/tai vähämultaisilla mailla, suurin käyttömäärä jäykillä ja/tai multavilla mailla. Rypsi on herkempää kuin rapsi. Kun kosteus on riittävä ja käsittely tehdään aikaisin, voidaan käyttömäärää vähentää 2 l/ha:lta 1,5 - 1,75 l/ha:lle.

Syysöljykasvit

Vaikka ruiskutusajankohtana on kuivaa, antaa 2 - 3 viikon kuluessa tullut sade hyvän rikkaruohojen torjuntatehon edellyttäen, että rikkaruohot eivät ole kasvaneet liian suuriksi.

Kylvöstä taimettumiseen,

2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Maan ollessa hyvin kostea: 1,5 – 1,75 l/ha.

Ankara kuivuus: ruiskuta sateen jälkeen tai odota taimettumisen jälkeen.

Taimettumisen aikana - sirkkalehtivaihe

2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Maan ollessa hyvin kostea: 1,5 – 1,75 l/ha.

1 - 2 kasvulehtivaiheessa

2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Vaikutus rikkakasveihin on suhteellisen hidas. Tänä ajankohtana tehdyn torjunnan tulos lutukkaan ja orvokkiin on heikompi.

Suorakylvetty syysrapsi

Leveälehtisten ja heinämaisten rikkakasvien sekä jäännösviljan torjuntaan. Paras teho saadaan maan ollessa kostea, suurinta annosmäärää käytettäessä ja siemenen ollessa matalaan kylvetty. Teho jäännösviljaan ei usein ole riittävä vaan sitä on täydennettävä Stratos Ultra/Focus Ultra'lla. Olki paalataan tai poltetaan.

Sirkkalehtivaihe

2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

1 - 2 kasvulehtivaiheessa

2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Jos jäännösviljaa esiintyy, sekoita Stratos Ultra/Focus Ultran kanssa, 1,5 - 3,0 l/ha. Jos pellolla on kasvussa olevia leveälehtisiä tai heinämäisiä rikkakasveja, käsitellään pelto Roundup® - tuotteella ennen kylvöä tai taimettumista.

Kevätöljykasvit

Kevätöljykasveja viljeltäessä, on rikkaruohojen torjunnan kannalta maan kosteudella suurempi merkitys kuin ruiskutusajankohdalla. Jos maa on kostea ja käsittely tehdään aikaisin, voidaan käyttää alempaa annosmäärää. Ruiskutus kevätrypsissä tehdään ainoastaan kun rikkaruohoja on runsaasti.

Kylvöstä taimettumiseen

1,5 - 2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Ankara kuivuus: ruiskuta sateen jälkeen tai odota taimettumisen jälkeen.

Taimettumisen aikana - sirkkalehtivaihe

1,5 - 2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Tämä käsittelyajankohta antaa varimmman rikkakasvien torjuntatehon.

1 - 2 kasvulehtivaiheessa

2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Multamailla, 1-2 kasvulehtivaiheessa

2,0 l/ha Maatilan Metatsaklori Duo.

Vesimäärä 200-400 l/ha.

Ruiskutusnesteen valmistaminen:

Säiliö täytetään puoliksi vedellä, sen jälkeen lisätään Maatilan Metatsaklori Duo (sekoittaen). Lisätään loppu vesi.

Sekoitettavuus

Maatilan Metatsaklori Duo on sekoitettavissa Stratos Ultra/Focus Ultran ja Kestac 50 EC/Fastac 50 kanssa. Varmista, että ensin lisätty tuote on täysin liuennut veteen ennen kuin seuraava tuote lisätään. Samanaikainen Stratos Ultra/Focus Ultra käsittely voi lisätä kasvuston hallanarkuutta, johtuen Stratos Ultra/Focus Ultran öljypitoisesta kiinnitteestä. Ennen tankkiseoksen valmistusta tarkista valmisteiden voimassaolevat käyttöohjeet.

Huomautukset:

Maatilan Metatsaklori Duo on systeemisesti vaikuttava rikkakasvien torjuntaan tarkoitettu valmiste, joka tehoa sekä leveälehtisiin että heinämäisiin rikkakasveihin kuten esim. luohon, rikkapuntarpäähän ja kylänurmikkaan. Jauhosavikkaan teho on riittämätön erityisesti kuivissa oloissa. Teho mataraan on erittäin hyvä sekä ennen taimettumista että taimettumisen jälkeen.

Valmiste vaikuttaa sekä maan että lehtien kautta. Tehoa parhaiten rikkakasvin varhaisessa kehitysvaiheessa, max 1-2 kasvulehteä. Ei tule ruiskuttaa aurinkoisella säällä tai kosteille lehdille (vahakerroksen vaurioitumisen vaara).

Onnistunut torjuntatulokset edellyttää riittävää kosteutta maassa. Maan multa- ja savipitoisuus vaikuttaa tehoon. Maan korkea humuspitoisuus heikentää maavaikutusta. Multamailla ruiskutetaan taimettumisen jälkeen.

Ruiskutettaessa kylvön ja taimettumisen välisenä aikana tulee kylvöpohjan olla tasainen. Mikäli rakenne on kokkareinen tai multa huono, on ruiskutus syytä tehdä taimettumisen jälkeen. Peltoa ei saa jyrätä ruiskutuksen jälkeen.

Valmiste voi kosteissa oloissa vioittaa rypsiä. Satotappiot ovat harvinaisia. Runsaat sateet heti ruiskutuksen jälkeen voivat aiheuttaa kasvun pysähtymisen. Tavallisesti kasvusto toipuu kuitenkin nopeasti. Myöhään kylvettyjen öljukasvien toipuminen voi olla vaikeampaa. Rypsi on herkempi kuin rapsi. Ruiskuttamista taimettumisvaiheessa ei suositella tehtäväksi hallan vaaran aikana (vahakerros voi vaurioitua).

Mikäli syysöljykasvit ovat tuhoutuneet talven aikana ja Maatilan Metatsaklori Duo-valmistetta on käytetty elokuun aikana, voidaan valinnainen kasvi, ei kuitenkaan sokeri- tai punajuurikas, kylvää keväällä normaalin maanmuokkauksen jälkeen. Keveillä mailla tulee välttää viljaa - sen sijaan voi kylvää kevätöljykasveja, hernettä, papuja, kaalikasveja, maissia tai perunaa. Vain näitä kasveja voidaan viljellä mahdollisen Maatilan Metatsaklori Duo-valmisteella käsiteltyjen kevätöljykasvialojen uudelleenkylvön jälkeen.

Maatilan Metatsaklori Duo- käsiteltyjen syys- ja kevätöljykasvien jälkeen voidaan kylvää syysvehnää.

Säilytys pakkaselta suojattuna.

Luvanhaltija: xxxx

Valmistaja ja pakkaaja: xxxx

Edustaja Suomessa: xxxx

Rekisterinumero: 3061

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: xxxx

Nettopaino tai -tilavuus: xxxx

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteeseen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena
17.11.2015