

Maatilan Dimet 24.9.2025

Myyntipäällyksen teksti

Maatilan Dimet

Rikkakasvien torjuntaan

Tehoaineet

Dimetenamidi-P 400 g/l, 38,61 % (w/v)

Klomatsoni 50 g/l, 4,68 % (w/v)

Sisältää 2-metyyli-4-isotiatsoli-3-onia ja 1,2-bentsisotiatsoli-3-onia

Valmistetyyppi: CS

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus: Rikkakasvien torjuntaan ennen taimettumista herneellä, härkäpavulla, soijapavulla, kevät- ja syysrapsilla.



Varoitus/Varning

Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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.

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 ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare....

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

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

Toistuvan käytön rajoitus

Pohjaveden suojelemiseksi tätä tai muuta dimetenamidi-P -tehoainetta sisältävää valmistetta ei saa käyttää useammin kuin joka kolmas vuosi samalla kasvulohkolla.

Pohjavesirajoitus

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat 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 vesistöstä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Syysrapsi: Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Kevätrapsi, herne, härkäpapu, ja soijapapu: 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.

Suosituksukset ja ohjeet

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 1)		
		Vähintään		
		50 %	75 %	90 %
Syysrapsi, 1.25 L/ha	3 m	3 m	0 m	0 m
Kevätrapsi, herne, härkäpapu, ja soijapapu, 1.0 L/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 dimetenamidi-P kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään K3 (kloroasetamiidi, pitkien rasvahappoketjujen estäjät). Toinen tehoaine klomatsoni kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään F4. On olemassa vaara, että rikkakasvit kehittävät resistenssin käytettäviä tehoaineita vastaan. Saman valmisteen tai samalla tavalla vaikuttavien valmisteen toistuva käyttäminen voi aiheuttaa resistenssiä. Tämän välttämiseksi on suositeltavaa käyttää säännöllisesti toiseen vaikutusmekanismiin perustuvia valmisteita joko tankkiseoksena tai vaihtaa valmistetta säännöllisesti. Lisäksi on suositeltavaa käyttää kyntämisen ja vuoroviljelyn kaltaisia viljelytekniisiä menetelmiä kasvintuhoojien vähentämiseksi maassa ja resistenssin kehittymisen estämiseksi.

Varastointi ja säilyvyys

Varmista varasto- ja työpaikan riittävä ilmanvaihto. Säilytä turvallisessa, lukitussa, kuivassa ja pakkaselta suojatussa paikassa. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Suojaa lämpötiloilta alle: -10 °C. Suojaa lämpötiloilta yli: 40 °C. Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Tuotteessa voi esiintyä muutoksia sen ominaisuuksissa, jos tuotetta säilytetään suosituksen alittavissa lämpötiloissa. Säilyvyys suljetussa alkuperäispakkauksessa: 24 kuukautta.

Pakkausten ja valmisteen hävittäminen

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

Muut suositukset tai ohjeet

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

Valmisteen käyttöohje

Vaikutustapa:

Maatilan Dimet sisältää kahta tehoainetta: dimetenamidi-P'tä ja klomatsonia.

Dimetenamidi-P imeytyy taimettuviin rikkakasveihin juurien kautta ja vaikuttaa estämällä lipidien biosyynteetin pitkien rasvahappoketjujen (VLCFA) yhteyttämisen. Tämä estää solujen jakautumisen ja solukon erilaistumisen. Sen seurauksena itävien rikkakasvien kasvu hidastuu, esiintyy muodonmuutoksia ja kasvi kuolee.

Klomatsoni imeytyy taimettuviin rikkakasveihin juurien kautta ja vaikuttaa estävästi isoprenoidi aineenvaihduntaan kuuluviin entsyymeihin.

Teho:

Valmisteella on laaja teho rikkakasveihin. Teho erilaisiin rikkakasveihin on selostettu alla:

Kevätkäsittely - käsittely ennen taimettumista Maatilan Dimet käyttömäärällä 1,0 l/ha

Erinomainen teho	Hyvä teho	Kohtalainen teho
<i>Saunakukka</i>	<i>Lutukka</i>	<i>Rikkapuntarpää</i>
	<i>Punapeippi</i>	<i>Rikkakananhirssi</i>
	<i>Pihatähtimö</i>	<i>Kierumatara</i>
		<i>Pihakurjenpolvi</i>

Syyskästitely - Syysrapsi - käsittely ennen taimettumista Maatilan Dimet käyttömäärällä 1,25 l/ha

Erinomainen teho (95-100 %)	Hyvä teho (85-94,9 %)	Kohtalainen teho (70-84,9 %)
<i>Lutukka</i>	<i>Kierumatara</i>	<i>Ruiskaunokki</i>
<i>Saunakukka*</i>	<i>Pihakurjenpolvi</i>	<i>Punapeippi</i>
<i>Pihatähtimö</i>		<i>Silkkiunikko*</i>
<i>Tädyke*</i>		<i>Peltotaskuruoho</i>
<i>Persiantädyke*</i>		<i>Peltotädyke*</i>

* Tiedot yhden kokeen perusteella

KÄYTTÖTARKOITUS:

Valmistetta käytetään herneen, härkäpavun, soijapavun, kevät- ja syysrapsin rikkakasvien torjuntaan ennen viljelykasvin taimettumista. Paras teho rikkakasveihin saavutetaan, kun pellon pinta on hyvä ja tasainen.

Kasvi	Käyttötarkoitus	Käyttömäärä/ha	Käsittelyaika	Huomautuksia
Herne Härkäpapu Soija Kevätrapsi	Heinärikkakasvit Leveälehtiset rikkakasvit	1,0 L	Kasvuvaihe 00-09	Kevätkäsittely. 1 käsittely.
Syysrapsi	Heinärikkakasvit	1,25 L	Kasvuvaihe	Syyskästitely.

	Leveälehtiset rikkakasvit		00-09	1 käsittely.
--	---------------------------	--	-------	--------------

Hyvä ja tasainen kylvöalusta on tärkeä tehokkaan rikkakasvien torjunnan varmistamiseksi. Pellon pinnalla oleva runsas olkimäärä voi heikentää valmisteen tehoa. Siemen on kylvettävä riittävän syvälle, tasaisesti kylvösyvyyteen, niin että se peittyy hyvin ja valmisteen suoran kosketuksen estyy.

Varotoimenpiteet

Maatilan Dimet voi epäedullisissa olosuhteissa aiheuttaa kasvuston vaalenemista (lehtien lievä vaaleneminen, lehtien epämuodostumat, kasvuston harveneminen tai kasvien kasvun hidastuminen). Kasvuston vaalenemista voi esiintyä pavuilla enemmän kuin muilla kasveilla. Oireet häviävät kuitenkin tavallisesti muutaman viikon kuluessa eikä se vaikuta satotasoon.

Älä käytä Maatilan Dimet-valmistetta alla mainituissa olosuhteissa:

- Kun siemenet ovat alkaneet itää (erittäin hyvissä olosuhteissa itäminen voi alkaa 36 tunnin kuluttua kylvöstä).
- Kylvettyä siementä peittää 20 mm ohuempi maakerros.
- Runsaita sateita on odotettavissa.
- Viljelykasvi on kylvetty myöhään.
- Maaperä on hyvin kevyttä maalajia ja multavuus on vähäinen.

Voimakkaat sateet heti ruiskutuksen jälkeen voi hidastaa kasvuston kasvua, vaikka kasvit itävät yleensä nopeasti. Myöhemmin kylvetyt rapsikasvustot toipuvat hitaammin altistumiselta valmisteelle.

Runsasmultaisilla mailla (turvemaat tai jos pellon pinnalla on runsaasti olkea) on parempi käyttää muita rikkakasvien torjunta ratkaisuita aikaisessa vaiheessa taimettumisen jälkeen.

Vesimäärän tulee olla 100-400 l/ha.

SEURAAVAT KASVUSTOT

Syysrapsi

Normaalisti korjatun ja valmisteella käsitellyn syysrapsin jälkeen voidaan kylvää kaikkia kasveja.

Kasvuston rikkomistapauksissa, kun valmistetta on käytetty syksyllä:

Syysrapsin uudelleenkylvö on mahdollista syvän ja tehokkaan muokkauksen ja 3 viikon odotusjakson jälkeen.

Syysviljan (vehnä, ohra, ruis, ruisevehnä ja speltti) uudelleenkylvö on mahdollista 1,5 kuukauden odotusjakson sekä syvän ja tehokkaan muokkauksen jälkeen. Siemenmäärän 15 % lisäystä suositellaan.

Seuraavana keväänä:

Kevätviljan (vehnä, ohra, kaura, ruis, ruisvehnä ja speltti) uudelleenkylvö on mahdollista 5 kuukauden odotusjakson sekä syvän muokkauksen jälkeen.

Uudelleenkylvö kevätrapsilla ja palkokasveilla on mahdollista 5 kuukauden odotusjakson jälkeen. Ilman erityisiä maan muokkaussuosituksia.

Sokerijuurikkaan, maissin ja durran uudelleenkylvö on mahdollista 6 kuukauden odotusjakson jälkeen. Ilman erityisiä maan muokkaussuosituksia.

Keväturmikasvien, apilan ja sinimailasen uudelleenkylvö on mahdollista 6 kuukauden odotusjakson sekä keskisyvän muokkauksen jälkeen.

Auringonkukan uudelleen kylvö on mahdollista 7 kuukauden odotusjakson jälkeen. Ilman erityisiä maan muokkaussuosituksia.

Kevätrapsi, kaikki herne-, papu- ja soijapapulajit

Normaalisti korjattujen ja valmisteella käsiteltyjen kevätiljojen jälkeen voidaan kylvää kaikkia kasveja.

Kun valmistetta on käytetty keväällä:

Kevätrapsin uudelleen kylvö on mahdollista 3 viikon odotusjakson ja syvän sekä tehokkaan muokkauksen jälkeen.

Kevätviljan (vehnä, ohra, kaura, ruis, ruisvehnä ja speltti) ja auringonkukan uudelleen kylvö on mahdollista 1,5 kuukauden odotusjakson sekä syvän ja tehokkaan muokkauksen jälkeen. Viljan siemenmäärän 15 % lisäystä suositellaan.

Maissin ja durran, herneen, pavun ja soijapavun uudelleenkylvö on mahdollista 1,0 kuukauden odotusjakson sekä keskisyvän muokkauksen jälkeen.

Sokerijuurikkaan, nurmikasvien, apilan ja sinimailasen uudelleenkylvö ei ole mahdollista.

Tankkiseokset

Maatilan Dimet voidaan sekoittaa muiden rikkakasvien torjunta valmisteiden kanssa. Selvitä paikalliset suositukset ja/tai neuvot sekoitusmahdollisuuksista.

Ruiskutustekniikkaa

Maatilan Dimet ruiskutus tehdään kasvinsuojeluruiskulla, joka on kalibroitu ja tarkastettu voimassa olevien säännösten mukaisesti. Puhdista ja tarkista ruisku aina ennen käyttöä. (Kysy tarvittaessa erityisen pesuaineen käytöstä).

(RAVISTA PAKKAUSTA HUOLELLISESTI).

Täytä ruisku ½–¾ vedellä. Käynnistä sekoitus. Lisä tuote/tuotteet. Lisää loppuosa vedestä.

Sekoittamisen on oltava käynnissä aineiden sekoituksen ja ruiskutuksen aikana. Käytä ruiskutusliuos heti sekoittamisen jälkeen.

Kasvinsuojeluaineet on ruiskutettava aina niin, että päällekkäistä ruiskutusta ja aineen joutuminen alueen ulkopuolelle vältetään. Tuulen nopeus ei saa ylittää 4 m/s käsittelyn aikana. Tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia on käytettävä. Suuttimet on aina valittava pelto- ja sääolosuhteiden mukaan. Hyvän tehon aikaan saamiseksi käsittelyn on muodostettava kattava ruiskutuspeitto kasvustoon.

Ruiskun puhdistus

Puhdista ruisku heti ruiskutuksen päättyessä kyseisen päivän osalta tai ennen muiden tuotteiden vaihtamista ruiskuun.

1. Huuhtele ruisku ja anna huuhteluveden kiertää ruiskun kaikissa osissa. Toista huuhtelu 3 kertaa puhtaalla vedellä.
2. Puhdista traktorin ja ruiskun ulko-osat mieluiten pellolla.
3. Pesuaineen käyttö. Noudata ruiskutuslaitteiston pesuaineen käyttöohjeita.
4. Suuttimet ja suodattimet on irrotettava ja pestävä erillisessä pesuvedessä.

Ruiskuta huuhteluvesi pellolle ja tyhjennä sen jälkeen ruisku täydellisesti bioalustalla tai kerää ulos valutettava neste. Noudata paikallisviranomaisten ohjeita.

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

Rekisterinumero: 4181