

Myyntipäällyksen teksti

PROMAN

Rikkakasvien torjuntaan

Varoitus

Epäillään aiheuttavan syöpää. Misstänks kunna orsaka cancer.
Saattaa vahingoittaa elimiä. Kan orsaka organskador.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, med långtidseffekter.
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/ suihketta.
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Valumat on kerättävä. Samla upp spill.
Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.
Sisältää metobromuronia ja 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Innehåller metobromuron och 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: Metobromuroni 500 g/l**Valmistetyyppi:** SC**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät**Käyttötarkoitus:**

Leveälehtisten rikkakasvien ja yksivuotisten heinämäisten rikkakasvien torjuntaan perunaviljelyksiltä.

Käytön rajoitukset:**Varoajat:**

Jos käsitelty lohko joudutaan kylvämään uudelleen, voidaan juuri- ja mukulakasveja sekä lehtivihanneksia kylvää aikaisintaan kuukauden kuluttua käsittelystä (rajoitus ei koske perunaa). Käsitellylle lohkolle voidaan kylvää viljaa aikaisintaan 6 kuukauden ja muita kasveja vuoden kuluttua.

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 vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä yli-jäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojelu:

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja.

Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan tätä valmistetta ruiskutettaessa käyttämään vähintään 75 % tuulikulkeumaa alentavaa tekniikkaa tai jättämään 3 m suojaetäisyys muuhun kuin käsiteltävään kasvustoon.

Tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien ja ruiskujen luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojaapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Resistenssin hallinta:

Valmisteen tehoaine metobromuroni kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään C2 (Yhteyttämisen esto, fotosysteemi 2). Riski resistenttien rikkakasvikantojen kehittymiselle on tässä ryhmässä vähäinen. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla loholla useana peräkkäisenä vuonna.

Käyttöohje:

Proman on ennen perunan taimettumista (BBCH 00-09) käytettävä, leveälehtisten ja eräiden yksivuotisten heinämaisten rikkakasvien torjuntaan tarkoitettu rikkakasviaine. Valmiste tehoaa pääosin juurten kautta, kulkeutuu kohti lehtiä ja vaikuttaa estämällä kasvin fotosynteesiä.

Ruiskuta Promania hienoksi muokattuun maahan. Riittävä maan kosteus parantaa tehoa.

KÄYTTÖMÄÄRÄT

Käsittelyajankohta: Ennen kasvin taimettumista (BBCH 00-09).

Käyttömäärä: 2 l/ha

Vesimäärä: 200-600 l/ha.

Teho rikkakasvilajeittain:

Valmiste tehoa seuraaviin rikkakasveihin, kun valmistetta käytetään ennen rikkakasvien taimettumista:

Erittäin hyvä teho >90%	Hyvä teho 70-90%	Kohtuullinen teho 40-70%
Saunakukka – <i>Matricaria inodora</i>	Peltoemäkki - <i>Fumaria officinalis</i>	Kierumatara – <i>Galium aparine</i>
Punapeippi – <i>Lamium purpureum</i>	Pelto villakko – <i>Senecio vulgaris</i>	
Savikka – <i>Chenopodium album</i>	Juolavehnä – <i>Agropyron repens</i>	
Kylänurmikka – <i>Poa Annua</i>	Mustakoiso – <i>Solanum nigrum</i>	
Pihatähtimö – <i>Stellaria media</i>	Pihatatar – <i>Polygonum aviculare</i>	
	Ukontatar – <i>Polygonum lapathifolium</i>	
	Kiertotatar – <i>Fallopia convolvulus</i>	
	Hanhentatar – <i>Polygonum persicaria</i>	
	Rikkasinappi – <i>Sinapis arvensis</i>	
	Pelto-orvokki – <i>Viola arvensis</i>	

Viljelykierto:

Noudata varovaisuutta kaali- ja öljykasvien, sekä heinämaisten kerääjäkasvien kanssa seuraavaksi viljeltyinä kasveina. Näistä jälkikasveista ei ole olemassa tarpeeksi kokemusta. Käsittelyä seuraavana vuonna voi kylvää öljykasveja, lanttua tai juurikkaita, mikäli maa on kynnetty sadonkorjuun jälkeen. Muita viljelykasveja voi kylvää ilman rajoituksia.

Uusintakylvö:

Mikäli kasvustoa joudutaan rikkomaan, voidaan kevyen pintamuokkauksen jälkeen viljellä perunoita. Muut kasvit: Ks. kohta Varoajat.

RUISKUTUSTEKNIikka**Ruiskutusnesteen valmistus:**

Aloita työ puhtaalla ruiskulla. Sekoita valmistetta hyvin ravistamalla. Täytä puolet vesimäärästä tankkiin ja käynnistä sekoitus. Anna sekoittajan olla käynnissä koko ruiskutuksen aikana. Lisää tarvittava määrä PROMAN –valmistetta ja loput vedestä. Käytä valmis ruiskutusneste mahdollisimman pian sekoittamisen jälkeen.

Tankkiseokset:

Tieto mahdollisista tankkiseoksista kehitellään parhaillaan. Ota yhteyttä Nordisk Alkaliin tankkiseoksiin liittyvissä asioissa.

Ruiskun pesu:

Pese ruiskutuskalusto huolellisesti ruiskutuksen jälkeen puhtaalla vedellä. Huuhtelee tankki, letkut ja suuttimet kolme kertaa, joiden välissä tankki tyhjennetään täysin. Älä puhdistaa ruiskua vesistöjen lähellä ja estä valumaa pihoilta ja teiltä.

HUOMAUTUKSET

Ohimenevää kasvuston värimuutosta voi esiintyä, jos sataa rankasti käsittelyn jälkeen. Tämä värimuutos häviää nopeasti eikä vaikuta satoon.

Teho rikkakasveihin voi heikentyä, jos käsittely tehdään kuivaan ja kookkareiseen maahan tai jos käsittelyn jälkeen on pitkäaikainen kuivuus.

VARASTOINTI

Varastoidaan kuivassa paikassa suojeltuna pakkaselta.

Luvanhaltija: xxx

Edustaja Suomessa: xxx

Rekisterinumero: 3244

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: XXXXX

Nettotilavuus: 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 11.4.2018.