

ENVIDOR 240 SC**Myyntipäällyksen teksti****Tuhoeläinten torjuntaan****Varoitus**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Epäillään aiheuttavan syöpää. Misstänks kunna orsaka cancer.
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
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.
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: Spirodiklofeeni 240 g/l

Valmistetyyppi: SC

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Vihannes- ja hedelmäpuupunkin torjuntaan omenalta, päärynältä, mansikalta ja koristekasveista lukuun ottamatta ruusua, omenankellastajapunkin torjuntaan omenalta ja pikkupäärynäkempin torjuntaan päärynältä.

Käytön rajoitukset:

Varoaika on mansikalla 7 vrk, omenalla ja päärynällä 14 vrk.

Resistenssin hallinta:

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää, että valmistetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti (käyttömäärä, -kerrat ja -ajankohta). Vaikutusmekanismiltaan samanlaisia valmisteita (tehoaineryhmä 23 lipidisynteesin estäjät) ei pidä käyttää useita kertoja peräkkäin, vaan valita valmiste toisesta tehoaineryhmästä.

Valmistetta voi käyttää omenalla, päärynällä ja mansikalla kerran ja koristekasveilla kaksi kertaa kasvukauden aikana.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin ¹⁾		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
mansikka	5 m	3 m	3 m	3 m
koristekasvit avomaalla	20 m	15 m	10 m	5 m
omena, päärynä	50 m	40 m	30 m	20 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 käyttöpaineet.

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

Kasvinsuojeluaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.

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

Mehiläisvaroitus:

Mehiläisten ja kimalaisten lisääntymiselle haitallinen kasvinsuojeluaine. Kukkivien kasvien käsittely sekä käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesiä ilman mehiläishoitajan suostumusta on sallittu vain mehiläisten lentoajan jälkeen klo 21 ja 06 välisenä aikana.

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:

Omenalla ja päärynällä valmistetta voidaan käyttää 0,2 l/ha kerrottuna puun korkeudella (metriä) lajikkeesta riippuen. Käyttömäärä on enintään 0,6 l/ha ja vesimäärä on 1000 l/ha sumuruiskulla ruiskutettuna. Jos vesimäärä on pienempi, 500-800 l/ha, niin valmisteen annosta pitää vastaavasti pienentää, jotta tehoinenpitoisuus liuoksessa säilyy samana.

Omenalla ja päärynällä käyttöajankohta on punkkien torjunnassa, kun 10 % talvimunista on kuoriutunut tai heti kukinnan jälkeen (kasvuaste BBCH 51-57 tai 69-85). Pikkupäärynäkempin ruiskutusajankohta päärynällä on heti, kun munia tai toukkia havaitaan kasvustossa (kasvuaste BBCH 51-57 tai 69-85).

Mansikalla käyttömäärä on 0,4 l/ha ja ruiskutusajankohta on ennen kukintaa tai sadonkorjuun jälkeen. Kun ruiskutus tehdään sadonkorjuun jälkeen, valmisteella on tehoa myös mansikkapunkkiin.

Monivuotiset koristekasvit, paitsi ruusu, ruiskutetaan, kun 10 % talvimunista on kuoriutunut tai tarpeen vaatiessa, kun kesämunat ja –toukat tulevat kasveihin. Käyttömäärä on 0,4 l/ha.

Muut koristekasvit ruusua lukuun ottamatta käsitellään heti, kun munat ja toukat havaitaan kasvustossa. Käyttömäärä on 0,4 l/ha ja käsittely voidaan toistaa 7-10 päivän kuluttua ensimmäisestä. Suurin käyttömäärä kasvukaudessa saa olla 0,6 l/ha.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vettä. Sen jälkeen lisätään tarvittava valmisteen määrä sekoituspumpun käydessä. Tämän jälkeen tankki täytetään vedellä sekoittajan käydessä.

Huomautukset:

Valmiste tehoa parhaiten tuhohyönteisten nuoriin kehitysasteisiin, nymfeihin. Aikuisiin tuhohyönteisiin teho on riittämätön. Se on kosketusvaikutteinen valmiste, jonka teho perustuu solunsisäisen rasvahapposynteesin häirintään, jolloin hyönteisten kasvu pysähtyy ja lisääntyminen estyy. Siten kanta ei pääse lisääntymään ja teho voidaan todeta vähitellen hyönteisten sekä niiden aiheuttamien vioitusten määrän vähenemisenä.

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää yhdistää torjuntaan myös biologisia torjuntakeinoja.

Valmisteella on tehoa kahdesta kolmeen viikkoon ruiskutuksesta ja pitkäaikaisin teho on hedelmäpuupunkkia vastaan.

Ruiskutusnesteen tasainen levittyminen kasvustoon, sekä lehtien ylä- että alapinnoille, on tärkeää hyvän tehon saamiseksi, joten käytettävän vesimäärän on oltava riittävän suuri. Nuppuihin ja silmuihin piiloutuneet munat ja toukat, joita ruiskutusneste ei tavoita, eivät tule torjutuiksi.

Valmiste tehoa parhaiten lämpimällä säällä. Kasvuston käsittelyä viileällä säällä on vältettävä. Kosteassa valmisteen teho heikkenee, koska silloin imeytyminen kasviin on heikkoa.

Suurin osa koristekasveista kestää valmistetta hyvin eikä jätä niihin tahroja. Kasvien suuresta laji- ja lajikevalikoimasta johtuen on kuitenkin syytä tehdä koeruiskutus ennen varsinaista käyttöä kasvien kestävyuden sekä mahdollisten ruiskutusjälkien toteamiseksi.

Valmiste säilytetään kuivassa ja viileässä.

Luvanhaltija: XXX

Edustaja Suomessa: XXX

Valmistaja ja pakkaaja: xxx

Rekisterinumero: 2946

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: 000

Nettopaino- tai tilavuus: 000

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 23.12.2009.