

Käyttöohje**TEPPEKI****Tuhoeläinten torjuntaan****Varoitus**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tehoaine: Flonikamidi 500 g/kg

Valmistetyyppi: WG

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Porkkanakemпин torjuntaan porkkanalta.

Käytön rajoitukset:

Varoaika 21 vrk.

Valmistetta saa käyttää korkeintaan kaksi kertaa kasvukauden aikana.

Resistenssin hallinta:

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

Resistenssin ehkäisemiseksi valmistetta saa käyttää korkeintaan kaksi kertaa kasvukauden aikana.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vettä 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 ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta.

Vaikutustapa

Valmisteen tehoaine, flonikamidi, on sekä systeemisesti että paikallissysteemisesti (translaminarisesti) vaikuttava aine, joka liikkuu kasvissa alhaalta ylöspäin. Valmistella on tehoa 2-3 viikkoa ruiskutuksen jälkeen. Valmistetta käytetään heti ensimmäisten tuholaihavaintojen jälkeen. Tehoaine vaikuttaa tuholaisiin imennän ja kosketuksen kautta. Tuholaiset lopettavat imennän muutaman tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Vaikutustapansa takia torjuttavat hyönteiset voivat säilyä elinkykyisinä muutaman päivän ruiskutuksen jälkeen. Käsittelyn vaikutus alkaa näkyä 4-6 päivän kuluessa. Tehoaineella on vaikutusta myös muihin imeviin tuohyönteisiin kuten ripsiäisiin.

Käyttöohje:

Ensimmäinen ruiskutus tehdään heti, kun kasvustossa havaitaan tuholaisia. Käsittely voidaan tarvittaessa uusua aikaisintaan 14 vuorokauden kuluttua ensimmäisestä ruiskutuksesta. Maksimissaan kaksi ruiskutusta/kasvukausi. Käyttömäärä on 0,14 kg valmistetta/ha. Vesimäärä 200-400 l/ha.

KASVILAJI	TORJUTTAVAT TUHOELÄIMET	TORJUNTA-AJANKOHTA (KASVUASTE BBCH)	KÄSITTELY-KERRAT	KÄYTTÖMÄÄRÄ g/ha ja vesimäärä
Porkkana	Porkkanakemppi	Tuholaisten tullessa kasvustoon (BBCH 01-49)	Max 2 käsittelyä, (ruiskutusväli väh. 14 vrk)	140 g/ha, 200-400 l vettä/ha

Ruiskutusnesteen valmistus:

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumpun käydessä. Sekoittajan annetaan olla päällä koko ruiskutuksen ajan.

Ruiskutustekniikka

Hyvän tehon aikaansaamiseksi on tärkeää, että ruiskutusnestettä levitetään tasaisesti ja peittävästi kaikkialle kasvustoon. Nestemäärä sopeutetaan lehtimassan mukaan. Ruiskutetaan tippumisasteeseen saakka, mutta ei tippuvaksi.

Yhteiskäyttö hyötyeliöiden kanssa

TEPPEKI on useimmille hyötyeliöille, kuten useimmille petopunkeille, leppäpirkoille ja harsokorennoille, vaaraton. Valmiste on lievästi haitallinen *Amblyseius swirskii* ja *Amblydromalus limonicus* -petopunkeille sekä *Encarsia*-kiilukaisen ja *Aphidius*-kirvavainokaisten toukille, mutta aikuisille se on vaaraton. *Steinerna feltiae* -isosukkulamadolle valmiste on vaaraton. Uusille hyötyeliölevityksille ei ole varoaikaa TEPPEKI-käsittelyn jälkeen.

Huomautukset:

Käsittelyn teho ei riipu lämpötilasta, mutta ruiskutusta on vältettävä erittäin lämpimällä säällä. Optimilämpötila on 10–20°C.

Valmiste säilytetään kuivassa ja viileässä pakkaselta suojattuna.

TEPPEKI-valmisteella käsitellyillä porkkanoilla on vientikielto maasta eikä niitä saa viedä Suomen rajojen ulkopuolelle. Vientikielto on voimassa, kunnes asetus porkkanan jäämien enimmäismäärän (MRL) muuttamisesta on astunut voimaan.

Poikkeusluvan haltija: Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry

Luvanhaltija: ISK Biosciences Europe N.V.

Valmistaja: *Luvanhakija täyttää*

Edustaja Suomessa: Nordisk Alkali Ab

Rekisterinumero: 3142

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: *Luvanhaltija täyttää*

Nettopaino: 0,5 kg

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojelun hätätilanteessa 23.5.- 31.8.2021.