

Myyntipäällyksen teksti

**MAATILAN INDOKSA**

Tuhohyönteisten torjuntaan

**Varoitus**

Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Saattaa vahingoittaa verta ja hermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Kan orsaka skador i blod och nervsystem genom lång eller upprepad exponering.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

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

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Sisältää indoksaakarbia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller indoksaarb. 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:** indoksaakarbi 150 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Rapsikuoriaisen torjuntaan kevätrypsi-, syysrypsi-, kevätrapsi- ja syysrapsiviljelyksiltä, Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**Käytön rajoitukset:**

Varoaika 56 vrk.

Valmistetta saa käyttää kerran kasvukauden aikana.

Ei saa käyttää kukkivaan kasvustoon.

**Resistenssin hallinta:**

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää, että valmistetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti (käyttömäärä, -kerrat ja -ajankohta) minimoimalla käyttökertojen määrä. Vaikutusmekanismiltaan samanlaisia valmisteita (tehoaineryhmä 22 oksadiatsiinit) ei pidä käyttää useita kertoja peräkkäin, vaan valita valmiste toisesta tehoaineryhmästä.

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

Valmiste on erittäin myrkyllistä mehiläisille ja muille pölyttävälle hyönteisille. Ei saa käyttää kukkivien kasvien käsittelyyn. Käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläisesistä on kielletty ilman mehiläishoitajan suostumusta.

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

**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.

**Käyttöohje:**

Valmistetta käytetään 170 ml/ha ja vesimäärä on 100-200 l/ha. Käsittely rapsikuoriaisia vastaan tehdään torjuntakynnyksen ylittyessä, mutta kuitenkin viimeistään kasvuasteella BBCH 57, myöhäinen nappuvaihe, kun kasvustossa ei vielä ole keltaista väriä.

Lämpimissä oloissa, kasvien ollessa hyvässä kasvussa torjuntakynnys ylittyy, kun yhdessä kasvissa on 0,5-1 rapsikuoriaista. Kylmissä olosuhteissa kevätrapsi ja kevätrypsi käsitellään, kun yhdessä kasvissa on 1-3 kuoriaista ja syysrapsi ja syysrypsi, kun kasvissa on 5 kuoriaista.

Jos torjuntakynnys ylittyy ruiskutuksen jälkeen uudelleen, niin kasvusto käsitellään johonkin muuhun tehoaineryhmään kuuluvalla valmisteella 8-14 vrk:n kuluttua ruiskutuksesta. Äärimmäisissä sääolosuhteissa ja kasvun ollessa erittäin voimakasta,

voi olla tarpeenmukaista käsitellä kevätrapsia ja kevätrypsiä toisella valmisteella uudestaan 4-5 päivää Maatilan Indoksa -valmisteen käsittelyn jälkeen, mikäli toistuvasti uusia kuoriaisia ilmestyy.

#### **Kevätrypsin ja -rapsin torjuntakynnykset:**

Kasvin kehitysaste	Rapsikuoriaisten lukumäärä
Aikainen nappuvaihe	keskimäärin 0,5-1,0/kasvi
Nappuasteen keskivaihe	keskimäärin 1-2/kasvi
Myöhäinen nappuvaihe	keskimäärin 2-3/kasvi

#### **Syysrapsin ja -rypsin torjuntakynnykset:**

Kasvin kehitysaste	Rapsikuoriaisten lukumäärä
Aikainen nappuvaihe	keskimäärin 1-3/kasvi
Nappuasteen keskivaihe	keskimäärin 3/kasvi
Myöhäinen nappuvaihe	keskimäärin 5-10/kasvi

#### **Ruiskutusnesteen valmistus:**

Valmistetta käsiteltäessä on noudatettava yllä mainittuja suojainohjeita. Ruiskun säiliöstä täytetään ensin  $\frac{3}{4}$  osaa vedellä, minkä jälkeen siihen lisätään tarvittava määrä valmistetta sekoittajan käydessä. Mahdollinen tankkiseosvalmiste lisätään tämän jälkeen (ei emäksisiä valmisteita). Lopuksi tankki täytetään vedellä ja sekoittajaa pidetään käynnissä koko ajan siihen asti kunnes ruiskutustyö on tehty, myös kuljetuksen aikana. Ruiskutusnestettä ei saa jättää tankkiin yön yli.

#### **Huomautukset:**

Valmiste on syömävaikutteinen eikä sillä ole systeemistä vaikutusta. Siksi on tärkeää, että huolehditaan valmisteen hyvästä levittymisestä niihin kasvinosiin joissa tuhohyönteisiä esiintyy. Pitkäaikaisvaikutus saavutetaan vain niissä kasvinosissa joihin ruiskutusneste osuu suoraan. Teho riippuu käyttömäärästä sekä siitä miten hyvin ruiskutusneste levittyy kasvustoon, mutta kestää normaalisti n. 14 päivää. Vaikutustavan takia torjuttavat hyönteiset voivat säilyä elinkykyisinä jonkin aikaa ruiskutuksen jälkeen (1-2 vrk), mutta eivät kuitenkaan enää pysty vioittamaan kasveja. Valmiste toimii parhaiten lämpimissä olosuhteissa tuhohyönteisten ollessa aktiivisia. Maatilan Indoksa -valmiste sopii hyvin tankkiseoksiin, mutta sopivuus ja käyttöohjeet on tarkastettava ennen käyttöä.

Heikkokasvuista, stressaantunutta, esim. kuivuudesta kärsivää tai vioittunutta, kasvustoa ei pidä ruiskuttaa. Valmiste on sateenkestävä heti, kun se on kuivunut lehtien pintaan. Säilytetään kuivassa ja viileässä paikassa.

Kasvuston päällekkäin ruiskutusta on vältettävä.

#### **Ruiskun puhdistus:**

Ruisku puhdistetaan sisä- sekä ulkopuolelta huuhtelemalla päivän ruiskutustyön päätyttyä tai täytetään vedellä, jotta ruiskun seinämiin ei jää ainejäämiä esim. tankkiseoksista. Erityisesti tankkiseokset EC-formulaatioiden ja/tai hivenlannoitteiden kanssa voivat aiheuttaa kerrostumia tankin seinämiin, jos niitä ei

heti pestä. Huolimaton ruiskun pesu tai liian pieni vesimäärä voi jättää ainejäämiä ruiskuun. Jäämät voivat vioittaa muita viljelykasveja.

Ruisku pestään huolellisesti ruiskun pesunesteellä sekoitettuna runsaaseen vesimäärään.

1. Ylijäänyt ruiskutusneste ruiskutetaan kasvustoon tai viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

2. Ruisku huuhdellaan vedellä huolellisesti sisä- sekä ulkopuolelta ja tyhjenetään esim. kasvustoon.

3. Ruisku täytetään vedellä (10-15 % tankin tilavuudesta) ja tankin sisäpinnat, myös kansi, pestään huolellisesti ruiskun pesuaineella. Myös pumppu, suodattimet ja puomi huuhdellaan. Loppu pesuvesi tyhjenetään säiliöstä.

4. Siivilät, suuttimet ja suodattimet poistetaan ja pestään erikseen pesunesteellä.

5. Ruisku pestään, huuhdellaan ja tyhjenetään uudelleen puhtaalla vedellä edellä olevien ohjeiden mukaisesti.

6. Lisäksi on huolehdittava, ettei pesu- ja huuhteluvesi aiheuta vahinkoa puille ja muille herkille kasveille eikä saastuta pinta- ja pohjavesiä.

Tankkiseoksia käytettäessä on luettava kaikkien valmisteiden pesuohjeet ja noudatettava niistä perusteellisinta.

**Luvanhaltija:** XXX

**Valmistaja ja pakkaaja:** XXX

**Edustaja Suomessa:** XXX

**Rekisterinumero:** 3361

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** 000

**Nettopaino tai -tilavuus:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 14.1.2016.