

Myyntipäällyksen teksti

**BISCAYA OD 240****Tuhoeläinten torjuntaan****Varoitus**

Haitallista nieltynä. Skadligt vid förtäring.

Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Epäillään aiheuttavan syöpää. Misstänks kunna orsaka cancer.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

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.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

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:** tiaklopridi 240 g/l

**Valmistetyyppi:** OD

**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Rapsikuoriaisen ja -kärsäkkään torjuntaan kevät- ja syysrypsi- ja kevät- ja syysrapsiviljelyksiltä, kirvojen torjuntaan perunalta sekä koloradonkuoriaisen torjuntaan perunalta ainoastaan viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**Käytön rajoitukset:**

Varoaika perunalla 14 vrk, kevät- ja syysrypsillä ja kevät- ja syysrapsilla 30 vrk.

Valmistetta saa käyttää kevät- ja syysrypsillä ja kevät- ja syysrapsilla enintään kerran ja perunalla enintään kolme 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 4 A neonikotenoidit) 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 traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
rypsi, rapsi, peruna	10 m	5 m	3 m	3 m

- 1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

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

Kasvinsuojeluaineen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta 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.

Kasvinsuojeluaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

#### Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, 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:

Valmisteen käyttömäärä on 0,3-0,4 l/ha ja käytettävä vesimäärä on 100-300 l/ha. Rypsin ja rapsin torjunta-ajankohta on torjuntakynnyksen ylittyessä kasvuasteelta BBCH 51, nappuvaiheesta, kukinnan alkamiseen asti, viimeistään kasvuasteella BBCH 64. Perunalla torjunnan ajankohta on kirvojen tullessa kasveihin ja peruna voidaan ruiskuttaa kolmesti kasvukauden aikana. Siten perunalla suurin sallittu käyttömäärä on 1,2 l/ha kasvukaudessa. \*\*\*Koloradonkuoriaisella torjunnan ajankohta on ensimmäisten toukkien näkyessä kasvustossa.

**\*\*\*Koloradonkuoriaishavainnoista on viipymättä ilmoitettava Ely-keskuksen maaseutu- ja energiayksikköön tai Elintarviketurvallisuusvirasto Eviralle, joka määrää toimenpiteet kuoriaisten hävittämiseksi.**

Ruiskutusnesteen tasainen levittyminen kasvustoon on tärkeää hyvän tehon saamiseksi.

Normaaleissa ruiskutusolosuhteissa muualla kuin vesistöihin rajoittuvilla alueilla suositellaan käytettäväksi viuhkasuutinta. Tarvittaessa, esim. kevyellä tuulella, voidaan käyttää vastaavaa matalakulkeumasuutinta.

Esimerkkejä käytettävistä suuttimista:

Suutin	Paine	Nopeus	Vesimäärä
ISO 110025 (liila)	2,8 bar	5,6 km/h	200 l/ha
ISO 110040 (punainen)	2,5 bar	5,8 km/h	300 l/ha
ISO 110040 (punainen)	3,0 bar	4,8 mh/h	400 l/ha

#### Ruiskutusnesteen valmistus:

Aluksi säiliö täytetään puoliksi vedellä, jonka jälkeen siihen lisätään hyvin sekoitettu valmiste. Tämän jälkeen tankki täytetään vedellä sekoittajan käydessä.

#### Huomautukset:

Valmisteen tehoaine, tiaklopridi, on kosketusvaikutteinen sekä systeemisesti vaikuttava aine, jonka takia torjuttavat hyönteiset voivat säilyä elinkykyisinä ja liikkua jonkin aikaa ruiskutuksen jälkeen. Ne eivät kuitenkaan enää pysty vioittamaan kasveja. Biscaya OD 240 –valmisteen torjuntateho kestää rypsilä ja rapsilla noin viikon ja perunalla hieman pidempään.

Rypsilä ja rapsilla paras teho saadaan ruiskuttamalla nappujen muodostumisesta myöhäiseen nappuvaiheeseen, jolloin lehtien kasvu on voimakkainta ja

rapsikuoriaisen aiheuttama voitusriski on suurimmillaan. Paras ruiskutusajankohta on illalla, kun kuoriaiset ovat laskeutuneet kasvustoon.

Valmiste on sateenkestävä 1-2 tunnin kuluttua käsittelystä.

Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää, että vaikutusmekanismiltaan samanlaisia valmisteita ei käytetä useita kertoja peräkkäin.

**Luvanhaltija:** XXX

**Valmistaja ja pakkaaja:** XXX

**Edustaja Suomessa:** XXX

**Rekisterinumero:** 2889

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** XXX

**Nettopaino tai -tilavuus:** 000

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 11.6.2008.