



## Käyttöturvallisuustiedote Biscaya OD 240

Muutettu viimeksi 15.03.2010

Versio 1.0

Sivu 1/ 5

### 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Biscaya OD 240  
 Valmisteen tunnuskoodi 06132811  
 (UVP):  
 Käyttötarkoitus: Insektisidi, tuhohyönteisten torjunta-aine  
 Toimialakoodi: AO11 Kasvinviljely; puutarhatalous  
 Käyttötarkoituskoodi: 38 Kasvinsuojeluaineet

Valmistaja: Bayer A/S, Bayer Oy Puhelin : +358 20-785 21  
 Bayer CropScience Telefax: +358 20-785 8213  
 Keilaranta 12  
 Postilokero PL 73  
 02151 Espoo  
 Finland

Y-tunnus: 1053562-3  
 Häätöpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus Puhelin: +358 9-471 977  
 Vastuullinen osasto: Sähköposti: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

### 2. Vaaran yksilöinti

Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta:  
 Haitallinen. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Ympäristölle vaarallinen. Erittäin myrkyllistä vesielioille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 3. Koostumus ja/tai ainesosia koskevat tiedot

Tehoaineet ja formulaatio:

Tiaklopridi 240 g/l  
 Öljydispersio (OD)

Vaaraa aiheuttavat ainesosat:

Kemiallinen nimi	Cas.no/ EINECS-No.	Symbolit	R-lausekkeet	Pitoisuus %
Tiaklopridi	111988-49-9	Xn, N	R20/22, R40, R50/53	23,10
Rasva-alkoholi etoksyalaatti	380223-00-7	Xn, N	R22, R41, R50	>0,50-<2,50
2-Etyyliheksanoli propyylietyyli glykolieetteri	64366-70-7		R20, R52/53	>1,00-<25,00

R-lausekkeiden täydelliset selitykset ks. kohta 16

### 4. Esiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet

Yleiset ohjeet:

Hengitys:

Ihokosketus:

Roiskeet silmiin:

Siirrä potilas pois vaaralliselta alueelta. Aseta potilas kyljelleen. Poista saastuneet vaatteet heti ja sijoita hänet turvalliseen paikkaan.

Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä potilas lämpimänä ja levossa. Soita lääkärille tai myrkytystietokeskukseen välittömästi.

Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla (tai polyetyleeniglykolilla (400), jos mahdollista). Jos oireita ilmaantuu, soita lääkäriin.

Jos ainetta roiskuu silmiin, huuhtelee välittömästi silmiä ja luomien alusia runsaalla vesimäärällä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit viiden minuutin suihkutuksen jälkeen ja jatka suihkuttamista vielä 10 minuuttia. Vie potilas lääkäriin jos ärsytys jatkuu.

## Käyttöturvallisuustiedote Biscaya OD 240

Muutettu viimeksi 15.03.2010

Versio 1.0

Sivu 2/ 5

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. ÄLÄ aiheuta oksennusta. Soita lääkärille tai myrkytystietokeskukseen heti.

Tietoa lääkärille  
Oireet ja hoito: Ensiapu: Oireiden mukaan. Vatsahuuhtelu ja sitten lääkehiiltä ja natriumsulfaattia.

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet: Vesisuihku, sammutusvaahto, hiilidioksidi tai hiekka.

Erietyiset altistumisvaarat tulipalossa: Seuraavia kaasuja voi vapautua palon sattuessa:  
Suolahappoa (HCl)  
Vetyklorideja (vetysyaanihaapo)  
Hiilimonoksidi (CO)  
Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)  
Rikin oksideja

Erietyiset palomiesten suojarusteet: Palon tai räjähdysten sattuessa, älä hengitä kaasuja. Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

Muut tiedot: Sammutusvesi (tms. palontorjunta-aine) kerätään talteen, se ei saa joutua vesistöihin tai pohjavesiin.

### 6. Toimenpiteet päästövähingoissa

Henkilökohtaiset suojoimet: Käytettävä suojavaatetusta. Henkilöt evakuoitava turvalliseen paikkaan. Vältä läikkyneen aineen tai saastuneiden kohteiden koskettamista.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen: Ainetta ei saa päästää vesistöihin tai viemäriin.

Puhdistusohjeet: Vuoto imeytetään esim. hiekkaan, piimaahan, kemialliseen imeytysaineeseen ja kerätään talteen hävittämistä varten tiiviisti suljettaviin astioihin. Pese saastuneet kohteet ympäristö- ja turvallisuusohjeet huomioon ottaen. Säilytä saastuneet materiaalit erillisessä suljetussa astiassa.

Erietyiset ohjeet: Katso kohta 8 (Altistuksen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet) ja 13 (Jätteiden käsittely).

### 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely: Käsittele valmistetta vain ohjeiden mukaisesti suojautuneena, hyvin ilmastoidussa, tilassa. Katso kohta 8.

Varastointi: Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa. Säilytä pakkaukset suljetuina kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa ja lukitussa tilassa. Säilytettävä erikseen elintarvikkeista ja eläinrehuista. Tuote suojattava suoralta auringonvalolta ja pakkaselta. Sopivat säilytysmateriaalit: Saumaton säiliö jonka sisäpinta etyyliivinyylialkoholin sekapolymeeriä (EVOH), tai saumaton säiliö jonka sisäpinta polyamidia (PA). HDPE (tiheä polyetyleni).

### 8. Altistumisen torjuminen ja henkilökohtaiset suojoimenpiteet

Työperäisen altistuksen torjunta: Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Noudatettava yleisiä varoimenpiteitä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kastunut ja tahrinutun vaatetus riisuttava välittömästi ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä työvaiheiden jälkeen ja työn päätyttyä. Säilytä työvaatetus erillään. Saastunut vaatetus, jota ei voi puhdistaa, on tuhottava (polttamalla).

Hengityksensuojaus: Jos tuotetta käsitellään siten että on vaarana hengittää kaasuja, käytä hengityssuojainta joka suojaa orgaanisilta höyryiltä ja kaasua suodattavaa maskia (suojakerroin 10), tyyppi EN 140 A tai vastaava.

## Käyttöturvallisuustiedote Biscaya OD 240

Muutettu viimeksi 15.03.2010

Versio 1.0

Sivu 3/ 5

Käsiensuojaus:	CE merkityt nitrilikumihansikkaat (minimipaksuus 0,4mm). Pese käsiineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiineet jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiineseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese aina kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia ja vessassa käyntiä.
Silmiensuojaus:	Suojalasit/kasvojensuojain, tyyppi EN 166
Ihonsuojaus:	Suojapuku, kumisaappaat ja päähine. Käytä kaksikerroksista vaateetusta aina kun mahdollista. Polyesteri/puuvilla tai puuvilla aluspukua käytetään suojapuvun alla ja se pestään säännöllisesti. Jos suojapukuun tulee roiskeita tai se kastuu valmisteesta, riisu vaateet ja pese tai hävitä.

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### Olomuoto

Muoto:	Suspensioneste
Väri:	Valkoinen
Haju:	Heikko, ominainen

#### Käyttöturvallisuustiedot

pH:	5-8 (1%, 23°C)
Tiheys:	n. 1.04 g/cm <sup>3</sup> , 20°C lämpötilassa
Vesiliukoisuus:	Sekoittuva
Viskositeetti:	<=700 mPa.s 20 oC
Räjähdyssalttius:	Nopeusgradientti 7,5 /s

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot:	Ei reaktiivinen ohjeiden mukaisesti varastoidessa.
-----------------------	--

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta:	LD50 (rotta) >500-<1.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteitse:	LC50 (rotta) >0,846 mg/l Altistusaika: 4 h Määritetty hengitettävän aerosolin avulla. Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus.
Akuutti myrkyllisyys ihon kautta:	LD50 (rotta) >4.000 mg/kg
Ihon ärsytys:	Ihoa ärsyttävä (kani)
Silmien ärsytys:	Silmiä ärsyttävä (kani)
Herkistyminen:	Ei herkistävä (marsu) OECD testi ohjeet 406, Magnusson & Kligman test

### 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle:	LC50 (iso aurinkoahven, Lepomis macrochirus) 96 h: 25,2 mg/l (tiaklopridi)
Myrkyllisyys vesikirpulle:	EC50 (vesikirppu, Daphnia magna) 48 h >= 85,1 mg/l (tiaklopridi)
Myrkyllisyys leville:	LC50 (surviaissääski, Chironomus riparius) 24 h: 0,032 mg/l (tiaklopridi) EC50 (Levä, Desmodesmus subspicatus) 72 h: 96,7 mg/l (tiaklopridi)

### 13. Jätteiden käsittely

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Biscaya OD 240**

Muutettu viimeksi 15.03.2010

Versio 1.0

Sivu 4/ 5

Tuote ja likaantunut pakkaus: Tuote ja puhdistamattomat astiat hävitetään ongelmajätteiden käsittelylaitoksessa.  
 Jättekoodi-no: 020108; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**14. Kuljetuksia koskevat tiedot**

YK-numero: 3082  
 Pakkausryhmä: III

**Maakuljetukset**

Kuljetusluokka: 9  
 Vaaran tunnusnumero: 90  
 Rahtikirjanmukainen nimitys: Ympäristölle vaarallinen aine, neste N.O.S. (Thiaclopridi)  
 Tunnelikoodi: E

**Merikuljetukset**

IMDG-luokka: 9  
 Oikea tekninen nimi: Thiaclopridi  
 Pakkausryhmä: III  
 EmS: F-A, S-F  
 Merta saastuttava aine: Kyllä (Marine Pollutant)  
 Rahtikirjanmukainen nimitys: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Thiacloprid solution)

**Ilmakuljetukset**

ICAO/IATA-luokka: 9  
 Oikea tekninen nimi: Thiaclopridi  
 Rahtikirjanmukainen nimitys: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Thiacloprid solution)

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

Varoitusetiketin tietoja: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi:



Xn, Haitallinen  
 Tiaklopridi



N, Ympäristölle vaarallinen

Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:

R-lausekkeet:

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
 R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
 R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.



## Käyttöturvallisuustiedote Biscaya OD 240

Muutettu viimeksi 15.03.2010

Versio 1.0

Sivu 5/ 5

S-lausekkeet:	S02	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S13	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
	S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
	S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
	S46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus ja etiketti.
Kansalliset määräykset	Työsuojelusäädökset (huomioitava alle 18-vuotiaat ja raskaana olevat naiset)	

### 16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti:	R20	Terveydelle haitallista hengitettynä
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä
	R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
	R41	Vakavan silmävaurion vaara
	R50/53	Erittäin myrkyllinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
Käyttöturvallisuustiedotteen päivytystiedot (muutokset, poistot, lisäykset):	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
	Päivitetty 15.03.2010	
Käytetyt tietolähteet:	Käyttöturvallisuustiedote tehty EC direktiivin 1991/155/EC ohjeiden mukaisesti.	
	Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset. Valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 22.2.2008.	