



## Käyttöturvallisuustiedote Biscaya OD 240

Muutettu viimeksi 19.11.2008

Versio 1.0

Sivu 1/5

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

#### Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Biscaya OD 240  
 Valmisteen tunnuskoodi (UVP): 06132811  
 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  
 Hätäpuhelinnumero: 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 vesieläimille. 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	R20/22, R40, R52/53	23,10
Rasva-alkoholi etoksyalaatti	380223-00-7	Xn, N	R22, R41, R50	>0,10-<1,00
2-Etyyliheksanoli propyylietyyliyglykolieetteri	64366-70-7	Xn	R20, R52/53	>1,00-<25,00

### 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 19.11.2008

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.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä: -

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

Erityiset palomiesten suojaruusteet: 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:  
Puhdistusohjeet: Ainetta ei saa päästää vesistöihin tai viemäriin. 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.

Erityiset 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 suljettuina 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**

## Käyttöturvallisuustiedote Biscaya OD 240

Muutettu viimeksi 19.11.2008

Versio 1.0

Sivu 3/ 5

Työperäisen altistuksen torjunta:	Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Noudatettava yleisiä varotoimenpiteitä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kastunut ja tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Kädet ja kasvat 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 organisilta höyryiltä ja kaasua suodattavaa maskia (suojakerroin 10), tyyppi EN 140 A tai vastaava.
Käsiensuojaus:	CE merkityt nitrilikumihansikkaat (minimipaksuus 0,4mm). Pese käsiin, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiin jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiin tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese aina kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia ja vessassa käyntiä.
Silmiensuojaus: Ihonsuojaus:	Suojalasit/kasvojen suojain, tyyppi EN 166 Suojapuku, kumisaappaat ja päähine. Käytä kaksikerroksista vaatetusta aina kun mahdollista. Polyesteri/puuvilla tai puuvilla aluspukua käytetään suojapuvun alla ja se pestään säännöllisesti. Jos suojapukuun tulee roiskeita tai se kastuu valmisteesta, riisu vaatetus ja pese tai hävitä.
Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:	-

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### Olomuoto

Muoto:	Suspensioneste
Väri:	Valkoinen
Haju:	Heikko

#### Käyttöturvallisuustiedot

pH:	5-8 (1%, 23°C)
Kiehumispiste:	-
Syttymislämpötila:	-
Tiheys:	n. 1.04 g/cm <sup>3</sup> , 20°C lämpötilassa
Vesiliukoisuus:	Sekoittuva
Viskositeetti:	<=600 mPa.s 23 °C
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)

## Käyttöturvallisuustiedote Biscaya OD 240

Muutettu viimeksi 19.11.2008

Versio 1.0

Sivu 4/ 5

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  $\geq$  85,1 mg/l (tiaklopridi)  
LC50 (surviaissääski, *Chironomus riparius*) 24 h: 0,032 mg/l (tiaklopridi)

Myrkyllisyys leville: EC50 (Levä, *Desmodesmus subspicatus*) 72 h: 96,7 mg/l (tiaklopridi)

### 13. Jätteiden käsittely

Tuote ja likaantunut pakkaus: Tuote ja puhdistamattomat astiat hävitetään ongelmajätteiden käsittelylaitoksessa.

Jätekoodi-no: 020108; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### 14. Kuljetuksia koskevat tiedot

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

#### ADR/RID/ADNR

UN-no:	-	Varoituslipukkeet:	-	Pakkausryhmä:	-
Rahtikirjan mukainen nimitys:	-			Vaaran tunnusnr:	-

#### IMDG

UN-no:	-	Varoituslipukkeet:	-	Pakkausryhmä:	-
EmS:		Meriä saastuttava aine:	-		
Rahtikirjan mukainen nimitys:	-				

#### IATA

UN-no:	-	Varoituslipukkeet:	-	Pakkausryhmä:	-
Rahtikirjan mukainen nimitys:	-				

### 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.

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

Muutettu viimeksi 19.11.2008

Versio 1.0

Sivu 5/ 5

Valmisteen varoitusmerkin  
kirjaintunnus ja  
varoitusmerkin nimi:



Xn, Haitallinen N, Ympäristölle vaarallinen

Varoitusetikettiin  
merkittävien ainesosien  
nimet:

R-lausekkeet:

Tiaklopridi

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.

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 nielty, 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:

R20/22 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.

Suosittelvat  
käyttörajoitukset:

-

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen päivitystiedot  
(muutokset, poistot,  
lisäykset):

Päivitetty 19.11.2008

Käyttöturvallisuustiedote tehty EC direktiivin 1991/155/EC ohjeiden  
mukaisesti.

Käytetyt tietolähteet:

Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset. Valmistajan tekemä  
käyttöturvallisuustiedote 22.2.2008.