

**BISCAYA**Versie 2 / B
102000021774

1/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	BISCAYA OD
Product code (UVP)	79674910
Gebruik	Insecticide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertsiaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Email: daniel.goovaerts@bayer.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur)
Belgisch Antigifcentrum	Bayer Antwerpen NV +32(0)70/245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies betreffende gevaar voor mens en milieu**

Schadelijk bij opname door de mond.
Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Irriterend voor de ogen en de huid.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**

Olie dispersie (OD)
Thiaclopride 240 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Thiacloprid	111988-49-9	Xn, N	R20/22, R40, R50/53	23,10
Fatty alcohol ethoxylate	68131-39-5	Xn, N	R22, R41, R50	> 0,50 - < 2,50
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether	64366-70-7		R52/53	> 1,00 - < 25,00

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevaremaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.



BISCAYA

Versie 2 / B
102000021774

2/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de huid

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen. Braken opwekken, alleen als: 1. patient bij vol bewustzijn is, 2. medische hulp niet snel bereikbaar is, 3. een grotere hoeveelheid ingeslikt is, en 4. tijd sinds inslikken minder dan één uur bedraagt. (Braaksel mag niet in luchtpijp terecht komen.)

Opmerkingen voor de arts

Behandeling

Symptomatisch behandelen.
Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.
Een specifiek tegengif is niet bekend.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:
Waterstofchloride (HCl)
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)
Koolmonoxide (CO)
Zwaveloxiden
Stikstofoxiden (NOx)

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie

Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

**BISCAYA**Versie 2 / B
102000021774

3/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Aanvullend advies

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.
Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**Hantering**

Advies voor veilige hantering
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Bewaren in originele container.
Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.
Bulk en verpakt materiaal in gesloten ruimtes of overdakt beschermd tegen direct zonlicht en tegen bevriezing opslaan.

Advies voor gemengde opslag
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen

HDPE (polyethyleen high density)
Gebruik voor omvullen alleen 1000 liter IBC's als bulk container.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Thiacloprid	111988-49-9	0,56 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure)

**BISCAYA**

Versie 2 / B
102000021774

4/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

Standard)

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 6 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

Hygiënische maatregelen

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Werkkleding apart houden.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.
Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.
Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm	dispersie
Kleur	wit
Geur	zwak, kenmerkend

Veiligheidsgegevens

pH	5,0 - 8,0 bij 1 % (23 °C) (gedeïoniseerd water)
----	---

**BISCAYA**Versie 2 / B
102000021774

5/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

Dichtheid	ca. 1,04 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Viscositeit, dynamisch	<= 700 mPa.s bij 20 °C Snelheidsgradient 7,5 /s

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
----------------------	---

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 500 - < 1.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) > 0,846 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol. Hoogst haalbare concentratie. Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 4.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Huidirritatie	Irriterend voor de huid. (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Oogirritatie	Irriterend voor de ogen. (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening
Thiacloprid veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit
Thiacloprid was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit
Thiacloprid veroorzaakte een verhoogd voorkomen van tumoren in de uterus, schildklier van ratten bij hoge doseringen.
Thiacloprid veroorzaakte een verhoogd voorkomen van tumoren in de ovarium van muizen bij hoge doseringen. De tumoren, waargenomen bij Thiacloprid, werden door een niet-genotoxisch mechanisme niet relevant bij lage doseringen veroorzaakt. Het mechanisme, dat de tumoren bij knaagdieren veroorzaakt, is niet relevant bij de lage blootstelling bij



BISCAYA

Versie 2 / B
102000021774

6/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

normaal gebruik.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Thiacloprid veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generatienstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. Thiacloprid veroorzaakte problemen bij de bevalling bij ratten.. Het werkingsmechanisme dat dit effect veroorzaakt is niet relevant voor de mens.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Thiacloprid veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Thiacloprid, hangen samen met de maternale toxiciteit.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)) 25,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 85,1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	LC50 (Chironomus riparius (rode larve)) 0,032 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Toxiciteit voor waterplanten	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

VN-nummer
Etiketten3082
9

**BISCAYA**

Versie 2 / B
102000021774

7/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	90
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (THIACLOPRID OPLOSSING)
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

VN-nummer	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)

IATA

VN-nummer	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Geclassificeerd als gevaarlijk voor levering en gebruik.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Thiacloprid

Symbo(o)l(en)

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

S-zin(nen)

S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**BISCAYA**Versie 2 / B
102000021774

8/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Symbo(o)l(en)

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

S-zin(nen)

S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

Verdere informatie

WHO-classificatie: II (Moderately hazardous)

Nationale wetgeving

Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg)	L01710-017
Erkenningsnummer / België	9545/B
Giftigheidsklasse (België)	B

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Reden voor herziening: Hoofdstuk 11: Toxikologische informatie betreffende STOT en CMR.



BISCAYA

Versie 2 / B
102000021774

9/9

Herzieningsdatum: 22.03.2012

Printdatum: 05.04.2012

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.