



BISCAYA OD 240

Version 1 / FIN
102000021774

1/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	BISCAYA OD 240
Produktkod (UVP)	79674910

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning	Insektsmedel
Användningsändamålskod	38 Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 Box 73 02151 Espoo Finland
Telefon	+358 20-785 21
Telefax	+358 20-785 8213
FO-nummer	1053-562-3
Verksamhetsområdeskod	A011 Växtodling, trädgårdsnäring
Ansvarig avdelning	E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Myrkystietokeskus (+358) 9-471 977 eller 112
----------------------------------	---

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Tukes godkännandetext.

Xn Hälsoskadlig, R20/22, R40
N Miljöfarlig, R50/53
R36/38

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Tiaklopid

Symbol(er)



Xn

Hälsoskadlig

**BISCAYA OD 240**Version 1 / FIN
102000021774

2/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

N

Miljöfarlig

R-fras(er)

R20/22

Farligt vid inandning och förtäring.

R36/38

Irriterar ögonen och huden.

R40

Misstänks kunna ge cancer.

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

S-fras(er)

S 2

Förvaras oåtkomligt för barn.

S13

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S29

Töm ej i avloppet.

S36/37

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S46

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Oljedispersion (OD)

Tiaklopid 240 g/l

Farliga komponenter

R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Koncentration [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Tiaklopid	111988-49-9	Xn; R20/22 Carc.Cat.3 R40 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	23,10
Fettalkohol etoxylat	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,25 - < 2,50
2-etylhexanol propylen etylenglykol eter	64366-70-7	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 - < 25,00

**BISCAYA OD 240**Version 1 / FIN
102000021774

3/11

Revisionsdatum: 30.11.2012

Tryckdatum: 30.11.2012

2,6-di-tert-butyl-4 metylfenol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,10 - < 0,25
-----------------------------------	-----------------------	-----------	--	-----------------

Ytterligare information

Tiakloprid	111988-49-9	M-faktor: 100 (acute)
------------	-------------	-----------------------

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän rekommendation**

Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Vid bestående ögonirritation eller rodnad, hälsa på ögonläkare.

Förtäring

Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Skölj munnen. Kräkning skall enbart framkallas om 1: patienten är vid fullt medvetande, 2: medicinsk hjälp inte finns nära tillgänglig, 3: en avsevärd mängd (mer än en munfull) har förtärs eller 4: mindre än 1 timme har förflutit sedan förtäringen. (Uppkräkt material får ej komma i kontakt med luftvägarna.)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Illamående, Kräkning, Diarré, Salivavsöndring, Huvudvärk, Yrsel, Förväxling, Upprördhet, Bradycardi, Takykardi, Koma, Blodtryckssänkning, Andningsförlamning

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Behandling**

Behandla symptomatiskt.

Övervaka andnings- och hjärtfunktion.

Syrgas eller konstgjord andning vid behov.

Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt.

Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER



BISCAYA OD 240

Version 1 / FIN
102000021774

4/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel

högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Väteklorid (HCl)

Vätecyanid (cyanvätesyra)

Kolmonoxid (CO)

Svaveloxider

Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor.

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se Kapitel 8.

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

**BISCAYA OD 240**Version 1 / FIN
102000021774

5/11

Revisionsdatum: 30.11.2012

Tryckdatum: 30.11.2012

Råd för skydd mot brand och explosion

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förvara arbetskläder på separat plats.

Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.

Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Förvara i originalbehållare.

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

Förvara bulkmaterial och förpackade material i en stängd lagerbyggnad eller täckt, skyddat mot direkt solljus och frost.

Råd för gemensam lagring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Tiaklopid	111988-49-9	0,56 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2,6-di-tert-butyl-4 metylfenol	128-37-0	20 mg/m ³ (HTP 15MIN)	2009	HTP- ARVOT
2,6-di-tert-butyl-4 metylfenol	128-37-0	10 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT
2,6-di-tert-butyl-4 metylfenol	128-37-0	2 mg/m ³ (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder.

Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

Allmän rekommendation

Följ alla instruktioner på etiketterna.

**BISCAYA OD 240**Version 1 / FIN
102000021774

6/11

Revisionsdatum: 30.11.2012

Tryckdatum: 30.11.2012

Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.
Ögonskydd	Skyddsglasögon/ansiktsskydd
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	dispersion
Färg	vit
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	5,0 - 8,0 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Flampunkt	> 100 °C
Självantändningstemperatur	410 °C
Densitet	ca. 1,04 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	dispergerbar
Viskositet, dynamisk	<= 700 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 7,5 /s
Ytspänning	23 mN/m vid 25 °C Bestämdes i outspätt tillstånd.
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid normala förhållanden.



BISCAYA OD 240

Version 1 / FIN
102000021774

7/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Förvaras endast i originalförpackningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	LD50 (råtta) > 500 - < 1.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (råtta) > 0,846 mg/l Exponeringstid: 4 h Bestämdes för respirabelt aerosolformen. Högsta möjliga koncentration att testa. Test genomfört med en liknande formulering.
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 4.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Hudirritation	Irriterar huden. (kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Ögonirritation	Irriterar ögonen. (kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Magnusson & Kligman test Test genomfört med en liknande formulering.
Bedömning toxicitet vid upprepad dosering	Tiaklopid orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Bedömning mutagenicitet	Tiaklopid var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Bedömning carcinogenicitet	Tiaklopid orsakade en ökad förekomst av tumörer i uterus, sköldkörtel hos råttor vid höga dosnivåer. Tiaklopid orsakade en ökad förekomst av tumörer i äggstockar hos möss vid höga dosnivåer. Tumörerna som kan ses med Tiaklopid orsakades av en ikke-genotoxisk mekanism som inte är relevant vid låga doser. Mekanismen som utlöser tumörer hos gnagare är inte tillämpliga för de låga exponeringar som påträffas under normala



BISCAYA OD 240

Version 1 / FIN
102000021774

8/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

förhållanden.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Tiaklopid orsakade reproduktionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradjuret. Tiaklopid orsakade svårigheter vid förlossning för råttor. Verkningsmekanismen för denna effekt anses inte vara tillämplig för människor.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Tiaklopid orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Tiaklopid är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Solabborre)) 32,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test genomfört med en liknande formulering.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

LC50 (*Chironomus riparius*) 1,92 µg/l
Exponeringstid: 24 h
Test genomfört med en liknande formulering.

Toxicitet för vattenväxter

IC50 (*Desmodesmus subspicatus*) 96,7 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h
Angiven avser det tekniska ämnet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Ej tillämpligt för den blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Ej tillämpligt för den blandningen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Ej tillämpligt för den blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och



BISCAYA OD 240

Version 1 / FIN
102000021774

9/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

/ eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning

Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

Avfallsnummer

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö



BISCAYA OD 240

Version 1 / FIN
102000021774

10/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

Ytterligare information

WHO-klassificering: II (Moderately hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel

Bekämpningsmedelnämnden har godkänt (date) påskriften

Registreringsnummer 2889

Användningsområde

Användningsbegränsningar:

Karenstiden i potatis är 14 dygn, i vår- och höstrybs och vår- och höstraps 30 dygn. Preparatet får i vår- och höstrybs och vår- och höstraps användas maximalt en gång och i potatis maximalt tre gånger under växtperioden.

Resistenshantering:

För att förhindra resistens är det viktigt att preparatet används enligt bruksanvisning (bruksmängd, antal, besprutningar och tidpunkten för dem) genom att minimera antalet besprutningar. Preparat med liknande inverkningsmekanism (grupp 4 A, neonikotenoïder, av verksamt ämne) bör inte användas upprepade gånger utan man bör välja ett preparat från annan grupp av verksamma ämnen.

Förhindrande av miljöskador:

På grund av skadligheten för vattenorganismer får medlet inte användas och spridutrustningen inte rengöras närmare än 25 meter från vattendrag. Vid påfyllning av traktorsprutan från vattendrag får sprutans injektorfyllare inte användas. Vid besprutningen bör man försäkra sig om att preparatet inte transporteras med vinden till vattendrag. Överbliven sprutvätska får inte släppas ut i vattendrag. Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning.

Växtskyddsmedlet / dess nedbrytningsprodukt är rörlig i marken, varför det inte får användas på viktiga grundvattenområden eller andra för vattenanskaffning lämpliga grundvattenområden (grundvattenområde klass I och II). Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Växtskyddsmedlet / dess nedbrytningsprodukt är rörlig i marken, varför det inte får användas på viktiga grundvattenområden eller andra för vattenanskaffning lämpliga grundvattenområden (grundvattenområde klass I och II). Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt bör man lämna en skyddszon på minst 30-100 m som inte behandlas med bekämpningsmedel.

Användning av växtskyddsmedlet på finkorniga sandjordar samt grova mojordar eller ännu grövre jordarter bör undvikas.

Växtskyddsmedlet är skadligt för nyttiga leddjur.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingspunkt för problemavfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till återvinningscentral.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.



BISCAYA OD 240

Version 1 / FIN
102000021774

11/11

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
