



**BAYER REPCE CSOMAG**

Verzió 1 / H  
102000025062

1/15  
Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012  
Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

---

A gyűjtőcsomag a következőket tartalmazza:

**FOLICUR SOLO**

Verzió 1 / H  
102000026019

Felülvizsgálat dátuma: 2011.12.20

**BISCAYA**

Verzió 1 / H  
102000021774

Felülvizsgálat dátuma: 2012.01.31

**FOLICUR SOLO**Verzió 1 / H  
1020000260192/15  
Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2011  
Nyomtatás Dátuma: 20.12.2011**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

Márkanév	FOLICUR SOLO
Termékkód (UVP)	80253036
Alkalmazás	Gombaölő szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Belélegezve és lenyelve ártalmas.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
A születendő gyermeket károsíthatja.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**

Olaj a vízben típusú emulzió (EW)  
Tebukonazol 250 g/l

**Veszélyes komponensek**

Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Tebukonazol	107534-96-3 4036402	Xn, N	R22, R51/53, R63	25,90
N,N-Dimetil-dekánamid	14433-76-2 238-405-1	Xi	R36/38	>= 25,00

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16.



## FOLICUR SOLO

Verzió 1 / H  
102000026019

3/15  
Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2011  
Nyomtatás Dátuma: 20.12.2011

részben.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

#### Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

#### Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

#### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

#### Feljegyzések az orvosnak

#### Kezelés

Tünetileg kell kezelni.  
Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Homok

#### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
Hidrogén-klorid (HCl)  
Hidrogén-cianid (kéksav)  
Szén-monoxid (CO)  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

#### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.  
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

#### További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**FOLICUR SOLO**Verzió 1 / H  
102000026019

4/15

Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2011

Nyomtatás Dátuma: 20.12.2011

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN****Személyi óvintézkedések**

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**Szennyezésmentesítés módszerei**

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevétele mellett alaposan meg kell tisztítani.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**További tanácsok**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti tartályban kell tárolni.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

etilén-vinil-alkohol kopolimer (EVOH) belső záróréteggel ellátott koextrudált tárolóedény

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**FOLICUR SOLO**Verzió 1 / H  
1020000260195/15  
Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2011  
Nyomtatás Dátuma: 20.12.2011**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi léghelyszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.
Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Szabványos overált és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.
Egészségügyi intézkedések	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	folyadék, tisztától a homályosig
Szín	halványsárga
Szag	aromás

**Biztonsági adatok**

pH-érték	5,0 - 8,0 a 1 % (23 °C) (ionmentesített v íz)
----------	---

## FOLICUR SOLO

Verzió 1 / H  
102000026019

6/15  
Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2011  
Nyomtatás Dátuma: 20.12.2011

---

Sűrűség	kb. 0,97 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	kb. 34,1 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------	--

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 300 - < 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) kb. 5 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (nyúl)
Szemirritáció	Súlyos szemirritáció. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

További információ  
A toxikológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 9,28 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )) 7,3 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás vízinövényekre	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 3,51 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h

#### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ

**FOLICUR SOLO**Verzió 1 / H  
1020000260197/15  
Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2011  
Nyomtatás Dátuma: 20.12.2011

Az ökológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TEBUKONAZOL OLDAT)
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**IMDG**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUKONAZOLE SOLUTION)

**IATA**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUKONAZOLE SOLUTION )

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

**FOLICUR SOLO**Verzió 1 / H  
1020000260198/15  
Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2011  
Nyomtatás Dátuma: 20.12.2011

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Tebukonazol

Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas
N	Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

S-mondat(ok)

S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: II (Moderately hazardous)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.



**BISCAYA**Verzió 1 / H  
102000021774

9/15

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

Márkanév	BISCAYA
Termékkód (UVP)	79674910
Alkalmazás	Rovarölő szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Lenyelve ártalmas.  
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.  
Szem- és bőrizgató hatású.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**

Olaj bázisú diszperzió (OD)  
Tiakloprid 240 g/l

**Veszélyes komponensek**

Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Tiakloprid	111988-49-9	Xn, N	R20/22, R40, R50/53	23,10
Zsíralkohol-etoxilát	68131-39-5	Xn, N	R22, R41, R50	> 0,50 - < 2,50
2-Etil-hexanol-propilén-etilén-glikol-éter	64366-70-7		R52/53	> 1,00 - < 25,00

## BISCAYA

Verzió 1 / H  
102000021774

10/15

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

### Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

### Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

### Feljegyzések az orvosnak

### Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

### Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nagy térfogatú vízszugár

### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Hidrogén-klorid (HCl)

Hidrogén-cianid (kéksav)

Szén-monoxid (CO)

Kén-oxidok

Nitrogén-oxidok (NOx)

### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

### További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**BISCAYA**Verzió 1 / H  
102000021774

11/15

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN****Személyi óvintézkedések**

EI kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszenyeződött felületekkel történő érintkezést.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**Szenyezésmentesítés módszerei**

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

A beszenyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mellett alaposan meg kell tisztítani.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**További tanácsok**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Az eredeti tartályban kell tárolni.

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Az ömlesztett és a kiserelt áru, zárt raktárban vagy közvetlen napsugárzástól és fagytól védő takaró alatt tárolandó.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

Áttöltéshez csak az 1000 literes IBC tartály javasolt, mint nagy mennyiségű tároló edény.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerű sítés	Bázis
Tiakloprid	111988-49-9	0,56 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

**BISCAYA**Verzió 1 / H  
102000021774

12/15

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem	Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni (10-es védőfaktor) légzőkészüléket kell viselni.
Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Szabványos overált és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A munkaruhákat külön kell tartani.

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	diszperzió
Szín	fehér
Szag	enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

pH-érték	5,0 - 8,0 a 1 % (23 °C) (ionmentesített v íz)
Sűrűség	kb. 1,04 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C



## BISCAYA

Verzió 1 / H  
102000021774

13/15

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

---

Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Dinamikus viszkozitás	$\leq 700$ mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 7,5 /s

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------	--

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 500 - < 1.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 0,846 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció. A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Bőrirritáció	Bőrizgató hatású. (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (Lepomis macrochirus (Kék naphal)) 25,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 85,1 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

**BISCAYA**Verzió 1 / H  
102000021774

14/15

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	LC50 (Chironomus riparius (árvaszúnyog)) 0,032 mg/l Expozíciós idő: 24 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás vízinövényekre	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások**

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (THIACLOPRID OLDAT)
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**IMDG**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)

**IATA**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	IGEN

**BISCAYA**Verzió 1 / H  
102000021774

15/15

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 31.01.2012

Az áruk jellemzése

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(THIACLOPRID SOLUTION )**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.**

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Tiakloprid

Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas
N	Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: II (Moderately hazardous)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.
--