



## **BARIARD**

Verzia 4 / SK  
102000021774

1/11

Dátum revízie: 10.02.2018  
Dátum tlače: 12.02.2018

### **ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** BARIARD  
**Kód výrobku (UVP)** 79674910, 84421804

#### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Použitie** Insekticíd

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ** Bayer, spol s.r.o.  
Karadžičova 2  
811 09 Bratislava  
Slovensko

**Telefón** +421 2 59 213 111

**Fax** +421 2 5921 3945

**Zodpovedné oddelenie** E-mail: bcs.sk@bayer.com

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

**Núdzové telefónne číslo** +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

### **ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.**

Reprodukčná toxicita: Kategória 1B  
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Karcinogenita: Kategória 2  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Akútna toxicita: Kategória 4  
H302 Škodlivý po požití.

Dráždivosť kože: Kategória 2  
H315 Dráždi kožu.

Podráždenie očí: Kategória 2  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Kategória 3  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Akútna vodná toxicita: Kategória 1  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita: Kategória 1  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**BARIARD**Verzia 4 / SK  
102000021774

2/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

**2.2 Prvky označovania**

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Výstražné upozornenia**

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. Len pre profesionálnych používateľov.

**Bezpečnostné upozornenia**

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308 + P311	PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2 Zmesi****Chemická povaha**Dispergovateľný koncentrát na báze oleja (OD)  
Thiacloprid 240 g/l**Nebezpečné zložky**

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
Thiacloprid	111988-49-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400	23,1



**BARIARD**

Verzia 4 / SK  
102000021774

3/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

		Aquatic Chronic 1, H410	
Fatty alcohol ethoxylate	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 0,25 – < 2,5
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,1 – < 0,25

**Ďalšie informácie**

Thiacloprid	111988-49-9	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	M-koeficient: 1 (chronic)
		M-koeficient: 1 (acute)

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania** Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
- Vdychovanie** Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Kontakt s pokožkou** Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s očami** Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak podráždenie alebo začervenanie očí pretrváva vyhľadajte očnému lekárovi.
- Požitie** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou. Vypláchnite si ústa. Zvracanie vyvolávajú iba ak: 1. pacient je pri vedomí, 2. lekárka pomoc nie je ľahko dostupná, 3. bolo prehltnuté väčšie množstvo (viac ako jeden hlt), 4. od požitia prípravku uplynulo menej ako jedna hodina. (Nesmie prísť k vdychnutiu zvratkov.)

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy** Pri prijatí veľkého množstva sa môžu vyskytnúť nasledujúce symptómy:  
Nauzea, Zvracanie, Hnačka, Slinenie, Bolesť hlavy, Závraty, Zmätky, Nepokoj, Bradykardia, Tachykardia, Kóma, Hypotenzia, Paralýza dýchania

**BARIARD**Verzia 4 / SK  
102000021774

4/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

Symptómy a nebezpečenstvo sa vzťahujú na príjem väčšieho množstva účinnej látky (účinných látok).

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania****Zaobchádzanie**

Liečte symptomaticky. Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy. V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Neexistuje špecifický protiliek.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné**

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

**Nevhodné**

Veľký prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Chlorovodík (HCl), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy síry, Oxidy dusíka (NOx)

**5.3 Rady pre požiarnikov****Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**Iné informácie**

Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Bezpečnostné opatrenia**

Vyhnete sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie****Spôsoby čistenia**

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, vid' oddiel 13.

**BARIARD**Verzia 4 / SK  
102000021774

5/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.**Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom** Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.**Hygienické opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajúte oddelene. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte objemný materiál a balený materiál v uzavretých skladoch alebo vnútorných priestoroch chránených pred priamym slnečným svetlom a mrazom.**Návod na bežné skladovanie** Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.**Vhodné materiály** HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Thiacloprid	111988-49-9	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	2 mg/m <sup>3</sup> (TLV)		OES BCS*

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho doporučenia.

**Ochrana dýchacích ciest**

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo

**BARIARD**Verzia 4 / SK  
102000021774

6/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

ekvivalent.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciiu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

**Ochrana rúk**

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilkaučuk
Miera priepustnosti	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm
Index ochrany	Trieda 6
Smernica	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

**Ochrana zraku**

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

**Ochrana pokožky a tela**

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6.  
V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.  
Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.  
Ak je ochranný protichemický odev obliaty, postriekaný alebo znečistený prípravkom, bezodkladne vykonajte dekontamináciu, následne vyzlečte a zlikvidujte podľa návodu výrobcu.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	disperzia
Farba	biely
Zápach	slabý, charakteristický
pH	5,0 - 8,0 pri 1 % (23 °C) (deionizovaná voda)
Teplota vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	410 °C
Hustota	cca. 1,04 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-	Thiacloprid: log Pow: 1,26 pri 20 °C



## **BARIARD**

Verzia 4 / SK  
102000021774

7/11

Dátum revízie: 10.02.2018  
Dátum tlače: 12.02.2018

### **oktanol/voda**

<b>Viskozita, dynamická</b>	<= 700 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 7,5 /s
<b>Povrchové napätie</b>	23 mN/m pri 25 °C Určené v neriedenom stave.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nemá oxidačné účinky
<b>Výbušnosť</b>	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Iné informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

## **ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

**Tepelný rozklad** Stabilný za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály** Skladujte len v pôvodnej nádobe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita** LD50 (Potkan) > 500 - < 1.000 mg/kg  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

**Akútna inhalačná toxicita** LC50 (Potkan) > 0,846 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Určený ako vdýchnuteľný aerosol.  
Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

**Akútna dermálna toxicita** LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

**Podráždenie pokožky** Dráždi pokožku. (Králik)  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

**Podráždenie očí** Dráždiaci oči. (Králik)  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.



## **BARIARD**

Verzia 4 / SK  
102000021774

8/11

Dátum revízie: 10.02.2018  
Dátum tlače: 12.02.2018

**Senzibilizácia** Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)  
OECD Direktíva 406, Magnusson Kligmanov test  
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

### **Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia**

Thiacloprid: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### **Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia**

Thiacloprid nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

### **Zhodnotenie mutagenicity**

Thiacloprid nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

### **Zhodnotenie karcinogenicity**

Thiacloprid spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov na nasledujúcich druhoch zvierat potkany na nasledujúcich orgánoch: maternica, Štítna žľaza.

Thiacloprid spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov na nasledujúcich druhoch zvierat myši na nasledujúcich orgánoch: vaječníky. Nádory pozorované na Thiacloprid boli spôsobené ne-genotoxický mechanizmus, ktorý nie je relevantný pri nízkych dávkach. Mechanizmus, ktorý spôsobuje vznik nádorov u hlodavcov nie je relevantný, pretože expozícia pri bežnom použití je veľmi nízka.

### **Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**

Thiacloprid vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov. Thiacloprid spôsobil: ťažkosti pri pôrode u potkanov. Mechanizmus účinku tohoto pôsobenia sa nepovažuje za relevantný pre človeka.

### **Zhodnotenie vývojová toxicita**

Thiacloprid spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Thiacloprid súvisí s toxicickým účinkom na matku.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

---

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pre ryby</b>	LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)) 32,8 mg/l Expozičný čas: 96 h Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>	EC15 (Chironomus riparius (nebodavý pakomár)) 8,0 µg/l Expozičný čas: 28 d Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.  EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) >= 85,1 mg/l Expozičný čas: 48 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.
<b>Toxicita pre vodné rastliny</b>	IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)) 96,7 mg/l Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h



**BARIARD**Verzia 4 / SK  
102000021774

9/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologická odbúrateľnosť** Thiocloprid:  
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný**Koc** Thiocloprid: Koc: 615**12.3 Bioakumulačný potenciál****Bioakumulácia** Thiocloprid:  
Nehromadí sa v biomase.**12.4 Mobilita v pôde****Mobilita v pôde** Thiocloprid: Mierne mobilný v pôdach**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Hodnotenie PBT a vPvB** Thiocloprid: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Doplnkové ekologické informácie** Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt** Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.**Znečistený obal** Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.**Číslo v katalógu odpadov** **02 01 08\*** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

**BARIARD**Verzia 4 / SK  
10200021774

10/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

**IMDG**

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

**IATA**

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION )
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Iné informácie**

WHO klasifikácia: II (Mierne nebezpečný)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**BARIARD**Verzia 4 / SK  
102000021774

11/11

Dátum revízie: 10.02.2018

Dátum tlače: 12.02.2018

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Použité skratky a akronymy**

Konc.	Koncentrácia
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
UN	Organizácia spojených národov
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
EN	Európske normy
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU	Európska únia
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EC-No.	European community number
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
LDx	Smrteľná dávka na X %
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
WHO	Svetová zdravotnícka
ATE	Odhad akútnej toxicity
TWA	Časovo vážený priemer

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho.

Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa pripravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.
---