



## PROSARO 250 EC

Verzia 2 / SK  
102000007908

1/11

Dátum revízie: 10.01.2016  
Dátum tlače: 10.01.2016

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** PROSARO 250 EC  
**Kód výrobku (UVP)** 05676428, 81782423

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

**Použitie** Fungicíd

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ** Bayer, spol s.r.o.  
Bayer CropScience  
Einsteinova 25  
851 01 Bratislava 1  
Slovensko

**Telefón** +421 2 59 213 111

**Fax** +421 2 5921 3945

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

#### 1.4 Núdzový telefón

**Núdzový telefón** +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.**

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  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Reprodukčná toxicita: Kategória 2  
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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.

#### 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.

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

2/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

**Výstražné slovo:** Pozor**Výstražné upozornenia**

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione. Môže vyvolávať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávať uzamknuté.
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 charakteristika**

Emulzný koncentrát (EC)

Prothioconazole 125 g/l, Tebuconazole 125 /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	
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,76
1-(4-chlórfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentán-3-ol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,76
	14433-76-2 238-405-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20

**Ďalšie informácie**

Prothioconazole	178928-70-6	M-koeficient: 10 (acute)
-----------------	-------------	--------------------------

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

3/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

1-(4-chlórfenyl)- 4,4-dimetyl-3- (1,2,4-triazol-1- ylmetyl)pentán-3-ol	107534-96-3	M-koeficient: 1 (acute), 10 (chronic)
---	-------------	---------------------------------------

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

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
<b>Vdychovanie</b>	Preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého ponechajte v teple a kľudu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	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.
<b>Kontakt s očami</b>	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 sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Symptómy** Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia****Zaobchádzanie** Liečte symptomaticky. V prípade požitia väčšieho množstva zväzťe výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Neexistuje špecifický protilek.**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

<b>Vhodné</b>	Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
<b>Nevhodné</b>	Veľký prúd vody



## PROSARO 250 EC

Verzia 2 / SK  
102000007908

4/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

---

<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Chlorovodík (HCl), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy síry, Oxidy dusíka (NOx)
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	
<b>Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov</b>	Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
<b>Iné informácie</b>	Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte vniknúť odpadu, otekajúcejmu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

---

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

<b>Bezpečnostné opatrenia</b>	Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie</b>	
<b>Spôsoboch čistenia</b>	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 ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7. Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8. Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

---

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

<b>Pokyny pre bezpečnú manipuláciu</b>	Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy ukladajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

<b>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby</b>	Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením.
---	--

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

5/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

<b>Pokyny pre spoločné skladovanie</b>	Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.
<b>Vhodné materiály</b>	HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Dodržiujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Prothioconazole	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
1-(4-chlórfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentán-3-ol	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer CropScience pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

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

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomůcky 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 ekvivalent.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobu, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu 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 dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrazia 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).

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

6/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

**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**

<b>Forma</b>	Kvapalina, jasný až slabo zakalená
<b>Farba</b>	žluto-hnědá
<b>Zápach</b>	aromatický
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 pri 1 % (23 °C) (deionizovaná voda)
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 148 °C
<b>Hustota</b>	cca. 0,98 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	emulgovateľný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Prothioconazole: log Pow: 3,82 pri 20 °C pri pH 7 Tebuconazole: log Pow: 3,7 N,N-Dimetyldekanamid: log Pow: 2,46
<b>Viskozita, dynamická</b>	49,9 mPa.s pri 20 °C
<b>Povrchové napätie</b>	cca. 29,1 mN/m pri 20 °C
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

**Termický 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.

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

7/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

**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**

<b>Akútna orálna toxicita</b>	LD50 (potkan) > 2.500 mg/kg
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>	LC50 (potkan) > 5,153 mg/l Doba expozície: 4 h Dráždiaci respiračný systém.
<b>Akútna dermálna toxicita</b>	LD50 (potkan) > 4.000 mg/kg
<b>Podráždenie pokožky</b>	Dráždi pokožku. (králik)
<b>Podráždenie očí</b>	Dráždiaci oči. (králik)
<b>Senzibilizácia</b>	Nespôsobuje senzibilizáciu. (morča) Pokyny OECD pre skúšanie č. 406

**Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach**

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

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

N,N-Dimetyldekanamid nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

**Zhodnotenie mutagenicity**

Prothioconazole nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.

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

N,N-Dimetyldekanamid nebol genotoxický v in vitro štúdiách mutagenity.

**Zhodnotenie karcinogenicity**

Prothioconazole nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Tebuconazole spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov na nasledujúcich druhoch zvierat myši na nasledujúcich orgánoch: pečeň. Mechanizmus vzniku nádorov nie je považovaný za relevantný pre človeka.

N,N-Dimetyldekanamid nevykazuje karcinogénne účinky.

**Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**

Prothioconazole vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov. Reprodukčná toxicita pozorovaná na Prothioconazole súvisí so všeobecnou toxicitou.

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

8/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

Tebuconazole vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov. Reprodukčná toxicita pozorovaná na Tebuconazole súvisí so všeobecnou toxicitou.

N,N-Dimetyldekanamid nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dávkach, ktoré niesú toxické pre matky.

**Zhodnotenie vývojová toxicita**

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

Tebuconazole spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Tebuconazole spôsobil zvýšený výskyt strát po implantácii, zvýšený výskyt nešpecifických malformácií.

N,N-Dimetyldekanamid nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

<b>Toxicita pre ryby</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 3,94 mg/l Doba expozície: 96 h
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 8,8 mg/l Doba expozície: 48 h
<b>Chronická toxicita na vodné bezstavovce</b>	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia (Dafnia)): 0,010 mg/l Doba expozície: 21 d Údaj sa vzťahuje k účinnej látke tebuconazole.
<b>Toxicita pre vodné rastliny</b>	IC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 9,5 mg/l Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h Údaj sa vzťahuje k účinnej látke prothioconazole.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

<b>Biologická odbúrateľnosť</b>	Prothioconazole: nie je rýchlo biologicky rozložiteľný Tebuconazole: nie je rýchlo biologicky rozložiteľný N,N-Dimetyldekanamid: rýchlo biologicky rozložiteľný
---------------------------------	--

<b>Koc</b>	Prothioconazole: Koc: 1765 Tebuconazole: Koc: 769
------------	--

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

<b>Bioakumulácia</b>	Prothioconazole: Biokoncentračný faktor (BCF) 19 Nehromadí sa v biomase. Tebuconazole: Biokoncentračný faktor (BCF) 35 - 59 Nehromadí sa v biomase. N,N-Dimetyldekanamid: Nehromadí sa v biomase.
----------------------	--

**12.4 Mobilita v pôde**



**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

9/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

**Mobilita v pôde** Prothioconazole: Mierne mobilný v pôdach  
Tebuconazole: Mierne mobilný v pôdach  
N,N-Dimetyldekanamid: Mierne mobilný v pôdach

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Hodnotenie PBT a vPvB** Prothioconazole: 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).  
Tebuconazole: 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).  
N,N-Dimetyldekanamid: 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**

**Doplňkové ekologické informácie** Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Výrobok** 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 spal'ovni.

**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. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Třída(y) prepravného nebezpečí	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	E

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

**IMDG**

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
----------------	-------------

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

10/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí	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. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )
14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí	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: III (Slabo nebezpečný)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Použité skratky a akronymy**

Konc.            Koncentrácia

**PROSARO 250 EC**Verzia 2 / SK  
102000007908

11/11

Dátum revízie: 10.01.2016

Dátum tlače: 10.01.2016

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.	Efektívna koncentrácia na x %
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
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 vedomi možného rizika, ak sa prípravok 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.

**Dôvod revízie:** Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti. Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách. Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. Oddiel 11: Toxikologické informácie k STOT (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) a CMR (karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu). Oddiel 12. Ekologické informácie. Oddiel 16: Ďalšie informácie.

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.