



PROSARO 250 EC

Verzia 5 / SK
102000007908

1/13

Dátum revízie: 20.09.2022
Dátum tlače: 20.09.2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov PROSARO 250 EC
UFI VN70-706C-W002-Q8X4
Kód výrobku (UVP) 05676428, 81782423

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

Použitie Fungicíd
Obmedzenie v použití Obmedzenia sú uvedené v etike prípravku.

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.

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.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Kategória 1
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.



PROSARO 250 EC

Verzia 5 / SK
102000007908

2/13

Dátum revízie: 20.09.2022
Dátum tlače: 20.09.2022

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: 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 MParV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



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.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

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

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

Prothioconazole: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Tato látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Tebuconazole: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Tato látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). N,N-Dimetyldekanamid: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Tato látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Ekologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie:

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.



PROSARO 250 EC

Verzia 5 / SK
102000007908

3/13

Dátum revízie: 20.09.2022
Dátum tlače: 20.09.2022

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická povaha

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
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,76
N,N-Dimethyldecan-1- amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	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), 1 (chronic)
Tebuconazole	107534-96-3	M-koeficient: 1 (acute), 10 (chronic)

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

Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

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 kľude. 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.

**PROSARO 250 EC**Verzia 5 / SK
102000007908

4/13

Dátum revízie: 20.09.2022

Dátum tlače: 20.09.2022

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 sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.
Požitie	Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko 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 ošetrovania	
Zaobchádzanie	Liečte symptomaticky. V prípade požitia väčšieho množstva zvážte 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**

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. Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.
---	---

Iné informácie	Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
-----------------------	--

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

Bezpečnostné opatrenia	Vyhňte 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.
--	---



PROSARO 250 EC

Verzia 5 / SK
102000007908

5/13

Dátum revízie: 20.09.2022
Dátum tlače: 20.09.2022

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. Zmette a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte 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 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. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením.

Návod na bežné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Vhodné materiály

HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte 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 ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Tebuconazole	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (SK-ABS)		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

**PROSARO 250 EC**Verzia 5 / SK
102000007908

6/13

Dátum revízie: 20.09.2022

Dátum tlače: 20.09.2022

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. 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 ekvivalent.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukcii 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	Kvapalina, jasný až slabo zakalená
Farba	svetlohnedý
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Bod varu	

**PROSARO 250 EC**Verzia 5 / SK
102000007908

7/13

Dátum revízie: 20.09.2022

Dátum tlače: 20.09.2022

	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	> 148 °C
Teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	Údaje sú nedostupné
pH	5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Viskozita, dynamická	49,9 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebuconazole: log Pow: 3,7 N,N-Dimetyldekanamid: log Pow: 2,46
Povrchové napätie	cca. 29,1 mN/m (20 °C)
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota	cca. 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
Hodnotenie nanočastice	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy
Veľkosť častíc	Údaje sú nedostupné
9.2 Iné informácie	
Výbušnosť	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Iné fyzikálno-chemické vlastnosti	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.



PROSARO 250 EC

Verzia 5 / SK
102000007908

8/13

Dátum revízie: 20.09.2022
Dátum tlače: 20.09.2022

10.1 Reaktivita	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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan) > 2.500 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	LC50 (Potkan) > 5,153 mg/l Expozičný čas: 4 h
Akútna dermálna toxicita	LD50 (Potkan) > 4.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi pokožku. (Králik)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dráždiaci oči. (Králik)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča) Usmernenie k testom OECD č. 406

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Prothioconazole: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Tebuconazole: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
N,N-dimethyldekan-1-amid: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

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.

**PROSARO 250 EC**Verzia 5 / SK
102000007908

9/13

Dátum revízie: 20.09.2022

Dátum tlače: 20.09.2022

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.

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.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Žiadne toxikologické informácie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) 3,94 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) 8,8 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Chronická toxicita na vodné bezstavovce

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia (Dafnia)):
0,010 mg/l



PROSARO 250 EC

Verzia 5 / SK
102000007908

10/13

Dátum revízie: 20.09.2022
Dátum tlače: 20.09.2022

Expozičný čas: 21 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke tebuconazole.

Toxicita pre vodné rastliny IC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) 9,5 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h
ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke prothioconazole.
EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l
Rýchlosť rastu; Expozičný čas: 72 h
Údaj sa vzťahuje k účinnej látke prothioconazole.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Prothioconazole:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Tebuconazole:
Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
N,N-Dimetyldekanamid:
rýchlo biologicky rozložiteľný

Koc Prothioconazole: Koc: 1765
Tebuconazole: Koc: 769

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia 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

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Hodnotenie Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**PROSARO 250 EC**Verzia 5 / SK
102000007908**11/13**

Dátum revízie: 20.09.2022

Dátum tlače: 20.09.2022

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Doplňkové 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 obalNádoby trikrát vypláchnite.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
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

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Označenie environmentálneho rizika

ÁNO

Výstražná tabuľa

90

Kód pre tunely

-

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

IMDG

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE 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

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)



PROSARO 250 EC

Verzia 5 / SK
102000007908

12/13

Dátum revízie: 20.09.2022
Dátum tlače: 20.09.2022

14.3 Trieda, resp. triedy 9
nebezpečnosti pre dopravu
14.4 Obalová skupina III
14.5 Označenie environmentálneho ÁNO
rizika

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
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

**PROSARO 250 EC**Verzia 5 / SK
102000007908**13/13**

Dátum revízie: 20.09.2022

Dátum tlače: 20.09.2022

LD _x	Smrteľná dávka na X %
LC _x	Smrteľná koncentrácia x %
IC _x	Inhibičná koncentrácia x %
EC _x	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 dopravu 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
ATE	Akútna inhalačná toxicita

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. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí 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:

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

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