| | |
|---|---|
| Monceren Pro<br>102000011368<br>Verze č.: 2 | Strana 1 / 14<br>Datum vydání: 18.10.2016<br>Datum revize: 4.1.2018<br>Datum vytištění: 30.1.2018 |

| | | |
|---|---|---|
| **ODDÍL 1** | **Identifikace směsi a společnosti** | |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku** | |
| | Obchodní jméno | **Monceren Pro** |
| | Kód přípravku (UVP) | 06480926 |
| **1.2** | **Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití** | |
| | Použití | ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU* ROSTLIN *– FUNGICIDNÍ MOŘIDLO*** |
| **1.3** | **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** | |
| | • výrobce | **Bayer AG**<br>**Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-*51373 Leverkusen, Německo***<br>Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod)<br>E-mail: BCS-SDS@bayer.com |
| | • osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice | **BAYER s. r. o.**<br>**Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - *Stodůlky***<br>tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod)<br>E-mail: toxinfo.cz@bayer.com |
| **1.4** | **Telefonní číslo pro naléhavé situace** | *Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):*<br>**Toxikologické informační středisko (TIS),**<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,<br>Na bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>**Telefon nepřetržitě:**<br>**(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402** |

| | |
|---|---|
| **ODDÍL 2** | **Identifikace nebezpečnosti** |
| **2.1** | **Klasifikace směsi** |
| | **Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**<br><br>**AQUATIC ACUTE 1; H400**<br>**AQUATIC CHRONIC 1; H410** |

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: ***Varování***

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):
**H410** **Vysoce *toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):
**P280** ***Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.***
**P391** ***Uniklý produkt seberte.***
**P501** ***Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.***

Doplňkové údaje:
**EUH401** ***Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.***
**EUH208** **Obsahuje *reakční směs*: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). *Může vyvolat alergickou reakci.***

Další prvky označení:
***Pro profesionální uživatele.***
***Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.***

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **pencykuron; prothiokonazol**

**2.3 Další nebezpečnost**
***Není známa.***

Bayer

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

***Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS); obsahuje pencykuron 250 g/l a prothikonazol 8 g/l***

**Nebezpečné látky**

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

| Název | Obsah % | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg. No. | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění |
|---|---|---|---|
| **pencykuron** | **23,15** | **66063-05-6**<br>**266-096-3** | **Aquatic Acute 1; H400**<br>**Aquatic Chronic 1; H410** |
| **prothiokonazol** | **0,75** | **178928-70-6**<br>**605-841-2** | **Repr.2; H361d**<br>**Aquatic Acute 1; H400**<br>**Aquatic Chronic 1; H410** |
| ***reakční směs směs* 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)** | ***> 0,0002 - < 0,0015*** | **55965-84-9**<br>**611-341-5** | **Acute Tox. 3; H331**<br>**Acute Tox. 3; H311**<br>**Acute Tox. 3; H301**<br>**Skin Corr. 1B; H314**<br>**Skin Sens. 1; H317**<br>**Aquatic Acute 1; H400**<br>**Aquatic Chronic 1; H410** |
| | | | |

Další údaje

| | | |
|---|---|---|
| **prothiokonazol** | **178928-70-6** | ***M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)*** |
| **pencykuron** | **66063-05-6** | ***M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)*** |

***Úplné znění H-vět a použitých zkratek v tomto oddíle, viz oddíl 16.***

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

***Projeví-li se zdravotní potíže (např. alergická reakce) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.***

***Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919* 293 nebo (+420) 224 915 402.**

Při nadýchání:

***Přerušte práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.***

Při styku s kůží:

***Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.***

Při zasažení očí:
***Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je* zlikvidovat.**

Při požití:
***Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.***

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
***Možnost projevu alergické reakce.***

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Terapie: ***Symptomatická a podpůrná.***
***Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) se doporučuje podat aktivní uhlí.***

Antidot: ***Specifické antidotum není.***

**ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva:
***Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý ($CO_2$).***

Nevhodná hasiva:
**Vysoko *objemový vodní proud***

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**
***Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý* (CO), oxidy *dusíku ($NO_x$), oxidy síry ($SO_x$).***

**5.3 Pokyny pro hasiče**
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
***Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.***
***Zabránit nadýchání produktů hoření.***

Další informace:
**Pokud je to technicky *proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.***

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.*
*Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.*

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

*Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.*
*V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.*

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

*Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.*
*Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.*

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

*Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle* **7.**
*Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle* **8.**
*Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle* **13.**

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:
*Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.*
*Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.*
*V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.*

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:
*Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření.*

Hygienická opatření:
*Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.*

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**

Požadavky na skladovací prostory:

***Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou* ventilaci. Skladujte v *neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm,* vysokou teplotou, *přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.***

Pokyny pro skladování:

***Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.***
***Skladovací teplota: +5 - +30 °C***

Vhodné materiály:

**HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)**

**7.3 Specifická konečná použití**

***Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku***

**ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

**8.1 Kontrolní parametry**

***Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů***

| Látka | CAS | PEL | NPK-P |
|---|---|---|---|
| **glycerol, mlha** | **56-81-5** | **10 mg/m$^3$** | **15 mg/m$^3$** |

**8.2 Omezování expozice**

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

Ochrana dýchacích orgánů: ***není nutná***

Ochrana rukou: ***gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN* EN 420+A1 s *uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN* ISO 374-1**

***Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele ru*kavic, *týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí,* abraze a doba kontaktu.**

***Materiál:*** ***Nitrilový kaučuk***
***Doba průniku:*** **> 480 min**
***Tloušťka* rukavic:** **> 0,4 mm**
***Ochranný index:*** ***Třída 6***

| | |
|---|---|
| | Ochrana očí a obličeje: ***není nutná***<br>Ochrana těla: ***celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1 (typ 3 nebo 4)***<br><br>Dodatečná ochrana hlavy: ***není nutná***<br>Dodatečná ochrana nohou: ***pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce)***<br><br>Omezování expozice životního prostředí<br>• ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další*** **manipulace**<br>• ***zabránit rozlití přípravku*** |

| | | |
|---|---|---|
| **ODDÍL 9** | **Fyzikální a chemické vlastnosti** | |
| **9.1** | **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** | |
| | • vzhled: | **Suspenze** |
| | • barva: | ***Červená*** |
| | • zápach (vůně): | ***Slabý, charakteristický*** |
| | • pH: (100%; 23 °C) | **4,0 – 7,0** |
| | • bod vzplanutí (°C): (kapaliny) | **Nebyl stanoven** – ***stanovení provedeno až*** **do bodu varu.** |
| | • teplota vznícení: | **425 °C** |
| | • hustota při 20°C: | **cca 1,08 g/cm$^3$** |
| | • rozpustnost ve vodě při 20°C: | ***mísitelný*** |
| | • rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda při 20°C | **pencykuron: log Pow 4,68**<br>***prothiokonazol: log Pow 3,82 při pH 7*** |
| | • dynamická viskozita: při 20°C | **400-600 mPa.s (7,5/s)** |
| | • povrchové napětí: při 25°C | **37 mN/m** |
| | • oxidační vlastnosti: | ***Nemá*** |
| | • výbušné vlastnosti: | ***Není výbušný***<br>92/69/EEC, A.14/OECD 113 |
| **9.2** | **Další informace** | ***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.*** |

| | | |
|---|---|---|
| **ODDÍL 10** | **Stálost a reaktivita** | |
| **10.1** | **Reaktivita** | ***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování*** |
| **10.2** | **Chemická stabilita** | ***Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování*** |
| **10.3** | **Možnost nebezpečných reakcí** | ***Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování*** |
| **10.4** | **Podmínky, kterým je třeba zabránit** | ***Vysoké teploty a přímé sluneční světlo*** |
| **10.5** | **Neslučitelné materiály** | **Skladovat pouze v *originálních obalech*** |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu** | ***Nepředpokládají se při běžném použití*** |

| | | |
|---|---|---|
| **ODDÍL 11** | **Toxikologické informace** | |
| **11.1** | **Informace o toxikologických účincích** | |
| | • akutní toxicita orální: | **$LD_{50}$ > 2000 mg/kg (potkan)** |
| | • akutní toxicita inhalační: | **$LC_{50}$ > 2,732 mg/l (4 hod; potkan)**<br>*Nejvyšší dosažitelná koncentrace.*<br>*Stanoveno ve formě dýchatelného* aerosolu. |
| | • akutní toxicita dermální: | **$LD_{50}$ > 2000 mg/kg (potkan)** |
| | • žíravost/dráždivost pro kůži: | ***nedráždí (králík)*** |
| | • vážné poškození očí/podráždění očí: | ***nedráždí (králík)*** |
| | • senzibilizace kůže: | **nesenzibilizuje (myš)**<br>OECD 429; LLNA test *(kvantitativní rozbor mízních uzlin)* |
| | • mutagenita v zárodečných buňkách: | ***Pencykuron: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in* vitro a in vivo.**<br>***Prothiokonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v* testech in vitro a in vivo.** |
| | • karcinogenita: | ***Pencykuron: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích* u *potkanů a myší.***<br>**Prothiokonazol: nebyl *karcinogenní ve zkrmovacích studiích* u *potkanů a myší.*** |

| | | |
|---|---|---|
| | • toxicita pro reprodukci: | ***Pencykuron: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u pencykuronu souvisí s rodičovskou toxicitou.***<br>***Prothiokonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u pencykuronu souvisí s rodičovskou toxicitou.*** |
| | • vývojová toxicita: | ***Pencykuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.***<br>**Prothiokonazol:** ***způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu souvisí s mateřskou toxicitou.*** |
| | • toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | **Pencykuron:** ***Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.***<br>**Prothiokonazol:** ***Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.*** |
| | • toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | ***Pencykuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.***<br>***Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.*** |
| | • nebezpečnost při vdechnutí: | ***Žádná složka není klasifikována*** |

| | | |
|---|---|---|
| **ODDÍL 12** | **Ekologické informace** | |
| **12.1** | **Toxicita** | |
| | Ryby | **$LC_{50}$** ***> 0,26 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá*** **– Lepomis macrochirus) –** ***pencykuron (Testováno do maximální možné*** **hladiny rozpustnosti)**<br>**$LC_{50}$ 1,83** ***mg/l (96 hod; pstruh duhový*** **– Oncorhychus mykiss) – prothiokonazol** |
| | Vodní bezobratlí | **$EC_{50}$** ***< 1 mg/l (48 hod; perloočka velká*** **- Daphnia magna) – pencykuron**<br>**$EC_{50}$ 1,3 mg/l (48 hod;** ***perloočka velká*** **- Daphnia magna) – prothiokonazol** |
| | Vodní bezobratlí - chronická toxicita | **NOEC 0,0992 mg/l (*21 dní;* dafnie - Daphnia) – pencykuron** |

| | | |
|---|---|---|
| | Vodní rostliny | **$EC_{50}$** ***2,18 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená –*** **Raphidocelis subcapitata) – prothiokonazol**<br>**$EC_{50}$** ***0,046 mg/l (tempo růstu; 72 hod;*** **Skeletonema costatum) – prothiokonazol**<br>***NOEC 0,0073 mg/l (tempo růstu; 72 hod;*** **Skeletonema costatum) – prothiokonazol**<br>**$EC_{50}$ > 1 mg/l (*tempo růstu;* 72 hod; *zelená řasa* - Desmodesmus subspicatus) – pencykuron**<br>*Nebyla zjištěna akutní toxicita při koncentraci maximálně rozpustné ve vodě.* |
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost**<br>Biorozložitelnost: | **Pencykuron: N*ení rychle biologicky rozložitelný; Koc: 5667***<br>**Prothiokonazol: N*ení rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765*** |
| **12.3** | **Bioakumulační potenciál**<br>Bioakumulace: | ***Pencykuron: Biokoncentrační faktor (BCF) 226***<br>***Není bioakumulativní***<br>***Prothiokonazol: Biokoncentrační*** **faktor (BCF) 19**<br>***Není bioakumulativní*** |
| **12.4** | **Mobilita v půdě**<br>Mobilita v půdě: | ***Pencykuron: Není mobilní v půdě***<br>***Prothiokonazol: Mírně mobilní v půdách*** |
| **12.5** | **Výsledky posouzení PBT a vPvB**<br>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: | **Pencykuron, Prothiokonazol:** ***Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní*** **(vPvB).** |
| **12.6** | **Jiné nepříznivé účinky** | ***Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.*** |

| | |
|---|---|
| **ODDÍL 13** | **Pokyny pro odstraňování** |
| **13.1** | **Metody nakládání s odpady**<br><br>Vhodné metody odstraňování přípravku:<br>***Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.*** |

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
***Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.***
***Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.***

Katalogové číslo odpadu**: 02 01 08* –** ***agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky***

Právní předpisy o odpadech
***Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů***
***Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů***
***Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů***

| | | |
|---|---|---|
| **ODDÍL 14** | **Informace pro přepravu** | |
| | **Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)** | |
| **14.1** | UN číslo: | **3082** |
| **14.2** | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | **LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE PROTHIOKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)** |
| **14.3** | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: | **9** |
| **14.4** | Obalová skupina: | **III** |
| **14.5** | Nebezpečnost pro životní prostředí: | **ANO** |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti: | **90** |
| | Kód pro tunely: (silniční přeprava) | **E** |
| | **Letecká přeprava (IATA)** | |
| **14.1** | UN číslo/UN number: | **3082** |
| **14.2** | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: | **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)** |
| **14.3** | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): | **9** |
| **14.4** | Obalová skupina/Packing group: | **III** |
| **14.5** | Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: | **ANO/YES** |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
***Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu***

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
***Není relevantní pro podmínky v České republice***

| | |
|---|---|
| **ODDÍL 15** | **Informace o předpisech** |
| **15.1** | **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**<br><br>***Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)***<br>***Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění***<br>***Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh***<br>***Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek***<br>***Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin***<br>***Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů***<br>***Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů***<br>***Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů***<br>***Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005***<br>***Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů***<br>***Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin***<br>***Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)***<br>***Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů***<br><br>Další údaje:<br>**WHO-klasifikace:** ***III (Slabě nebezpečný)*** |
| **15.2** | **Posouzení chemické bezpečnosti**<br>***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.*** |

## ODDÍL 16 Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratek

**H301** ***Toxický při požití.***
**H311** ***Toxický při styku s kůží.***
**H314** ***Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.***
**H317** ***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
**H331** ***Toxický při vdechování.***
**H361d** ***Podezření na poškození plodu v těle matky.***
**H400** ***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
**H410** ***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Seznam použitých zkratek:

| | |
|---|---|
| **Acute Tox. 3** | ***Akutní toxicita, kategorie 3*** |
| **Aquatic Acute 1** | ***Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1*** |
| **Aquatic Chronic 1** | ***Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1*** |
| **Repr. 2** | **Toxicita pro reprodukci, kategorie 2** |
| **Skin Corr. 1B** | ***Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B*** |
| **Skin Sens. 1** | ***Senzibilizace kůže, kategorie 1*** |
| **ADR** | ***Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí*** |
| **ATE** | ***Odhad akutní toxicity*** |
| ***Číslo CAS*** | ***Identifikační číslo Chemical abstracts*** |
| ***Číslo ES*** | ***Číslo Evropské komise*** |
| ***ČSN EN*** | ***Česká technická norma*** |
| **EU** | ***Evropská unie*** |
| **ECx** | ***Efektivní koncentrace na x %*** |
| **IBC** | ***Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)*** |
| **IATA** | ***Mezinárodní asociace leteckých dopravců*** |
| **ICx** | ***Inhibiční koncentrace na x %*** |
| **LCx** | ***Smrtelná koncentrace na x %*** |
| **LDx** | ***Smrtelná dávka na x %*** |
| **MARPOL 73/78** | ***Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí*** |
| **J.N.** | ***Jinde neuvedená*** |
| **NOEC/NOEL** | ***Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku*** |
| **OECD** | ***Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj*** |
| **PEL** | ***Přípustný expoziční limit*** |
| **NPK-P** | ***Nejvyšší přípustná koncentrace*** |
| **RID** | ***Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí*** |
| **Sb.** | ***Sbírka zákonů*** |
| **UN** | ***Organizace spojených národů* (OSN)** |
| **WHO** | ***Světová zdravotnická organizace*** |
| **M-faktor** | ***Multiplikační faktor*** |

16.2 Pokyny pro školení:
***Viz § 86 Zákona č.* 299/2017 *Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů***

| | |
|---|---|
| 16.3 | Doporučená omezení použití:<br>***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.***<br>***Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.***<br>***Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.***<br>***Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořenou sadbu. Pytle od namořené sadby nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny.*** |
| 16.4 | Kontaktní místo pro poskytování technických informací:<br>**BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - *Stodůlky***<br>**Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594** |
| 16.5 | Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:<br>**Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC**<br>**Version 6/EU, Revision Date: 22.08.2016**<br>***Interní databáze firmy Bayer*** |
| 16.6 | Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***vyznačeny v textu stínováním*** |
| 16.7 | **Prohlášení:**<br>***Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.*** |