


Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 1 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

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
	<ul style="list-style-type: none"> výrobce Bayer AG <i>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , 8-18 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.com osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+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
	AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410

Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 2 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

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.



Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 3 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 3		Složení/informace o složkách	
3.2	Směsi		
	<i>Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS); obsahuje pencykuron 250 g/l a prothikonazol 8 g/l</i>		
	Nebezpečné látky		
	Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
			Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
<i>pencykuron</i>	23,15	66063-05-6 266-096-3	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>prothikonazol</i>	0,75	178928-70-6 605-841-2	<i>Repr.2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>reakční směs směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</i>	> 0,0002 - < 0,0015	55965-84-9 611-341-5	<i>Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
Další údaje			
<i>prothikonazol</i>	178928-70-6	<i>M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)</i>	
<i>pencykuron</i>	66063-05-6	<i>M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)</i>	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

ODDÍL 4		Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci		
	<u>Všeobecné pokyny:</u>		
<i>Projeví-li se zdravotní potíže (např. alergická reakce) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.</i>			
<i>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.</i>			
<u>Při nadýchání:</u>			
<i>Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</i>			
<u>Při styku s kůží:</u>			
<i>Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i>			



Monceren Pro	Strana 4 / 14
102000011368	Datum vydání: 18.10.2016
Verze č.: 2	Datum revize: 4.1.2018
	Datum vytištění: 30.1.2018

	<p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.</i></p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Možnost projevu alergické reakce.</i></p>
4.3	<p>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: <i>Symptomatická a podpůrná. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) se doporučuje podat aktivní uhlí.</i></p> <p>Antidot: <i>Specifické antidotum není.</i></p>

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	<p>Hasiva Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý (CO₂).</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x).</i></p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p> <p>Další informace: <i>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.</i></p>

**Monceren Pro**

102000011368

Verze č.: 2

Strana 5 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí <i>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.</i>
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>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.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>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.</i> Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření.</i> Hygienická opatření: <i>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.</i>



Monceren Pro

Strana 6 / 14

102000011368

Verze č.: 2

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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 světlem, mrazem a vlhkostí.</i></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i></p> <p>Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i></p>
7.3	<p>Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>

ODDÍL 8	<p>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</p>								
8.1	<p>Kontrolní parametry <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>glycerol, mlha</i></td> <td><i>56-81-5</i></td> <td><i>10 mg/m³</i></td> <td><i>15 mg/m³</i></td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	<i>glycerol, mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10 mg/m³</i>	<i>15 mg/m³</i>
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
<i>glycerol, mlha</i>	<i>56-81-5</i>	<i>10 mg/m³</i>	<i>15 mg/m³</i>						
8.2	<p>Omezování expozice</p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i> <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná</i></p> <p>Ochrana rukou: <i>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</i> <i>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 rukavic, 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.</i></p> <p>Materiál: <i>Nitrilový kaučuk</i> Doba průniku: <i>> 480 min</i> Tloušťka rukavic: <i>> 0,4 mm</i> Ochranný index: <i>Třída 6</i></p>								


Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 7 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

Ochrana očí a obličeje:	<i>není nutná</i>
Ochrana těla:	<i>celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1 (typ 3 nebo 4)</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>není nutná</i>
Dodatečná ochrana nohou:	<i>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)</i>
Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"> <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i> <i>zabránit rozlití přípravku</i>

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <ul style="list-style-type: none"> vzhled: <i>Suspenze</i> barva: <i>Červená</i> zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i> pH: <i>4,0 – 7,0</i> (100%; 23 °C) bod vzplanutí (°C): <i>Nebyl stanoven – stanovení provedeno až do bodu varu.</i> (kapaliny) teplota vznícení: <i>425 °C</i> hustota při 20°C: <i>cca 1,08 g/cm³</i> rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i> rozdělovací koeficient: <i>pencykuron: log Pow 4,68</i> n-oktanol/voda při <i>prothiokonazol: log Pow 3,82 při pH 7</i> 20°C dynamická viskozita: <i>400-600 mPa.s (7,5/s)</i> při 20°C povrchové napětí: <i>37 mN/m</i> při 25°C oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i> výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>



Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 8 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

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

ODDÍL 11		Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	• akutní toxicita orální:	<i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>
	• akutní toxicita inhalační:	<i>LC₅₀ > 2,732 mg/l (4 hod; potkan) Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu.</i>
	• akutní toxicita dermální:	<i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• vážné poškození očí/podráždění očí:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• senzibilizace kůže:	<i>nesenzibilizuje (myš) OECD 429; LLNA test (kvantitativní rozbor mízních uzlin)</i>
	• mutagenita v zárodečných buňkách:	<i>Pencykuron: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo. Prothiokonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>
	• karcinogenita:	<i>Pencykuron: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Prothiokonazol: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i>



Monceren Pro

102000011368
Verze č.: 2

Strana 9 / 14

Datum vydání: 18.10.2016
Datum revize: 4.1.2018
Datum vytištění: 30.1.2018

<ul style="list-style-type: none"> • toxicita pro reprodukci: • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: • toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: • nebezpečnost při vdechnutí: 	<p><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Pencykuron: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Pencykuron: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p> <p><i>Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p> <p><i>Pencykuron: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></p> <p><i>Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i></p> <p><i>Žádná složka není klasifikována</i></p>
---	---

<p>ODDÍL 12</p> <p>12.1</p>	<p>Ekologické informace</p> <p>Toxicita Ryby</p> <p><i>LC₅₀ > 0,26 mg/l (96 hod; slunečnice pestrá – <i>Lepomis macrochirus</i>) – pencykuron (Testováno do maximální možné hladiny rozpustnosti)</i></p> <p><i>LC₅₀ 1,83 mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>) – prothiokonazol</i></p> <p>Vodní bezobratlí</p> <p><i>EC₅₀ < 1 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) – pencykuron</i></p> <p><i>EC₅₀ 1,3 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) – prothiokonazol</i></p> <p>Vodní bezobratlí - chronická toxicita</p> <p><i>NOEC 0,0992 mg/l (21 dní; dafnie - <i>Daphnia</i>) – pencykuron</i></p>
---	---



Monceren Pro

Strana 10 / 14

102000011368

Verze č.: 2

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	Vodní rostliny	<p><i>EC₅₀ 2,18 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata) – prothiokonazol</i></p> <p><i>EC₅₀ 0,046 mg/l (tempo růstu; 72 hod; Skeletonema costatum) – prothiokonazol</i></p> <p><i>NOEC 0,0073 mg/l (tempo růstu; 72 hod; Skeletonema costatum) – prothiokonazol</i></p> <p><i>EC₅₀ > 1 mg/l (tempo růstu; 72 hod; zelená řasa - Desmodesmus subspicatus) – pencykuron</i></p> <p><i>Nebyla zjištěna akutní toxicita při koncentraci maximálně rozpustné ve vodě.</i></p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Biorozložitelnost:</p>	<p><i>Pencykuron: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 5667</i></p> <p><i>Prothiokonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765</i></p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál</p> <p>Bioakumulace:</p>	<p><i>Pencykuron: Biokoncentrační faktor (BCF) 226</i></p> <p><i>Není bioakumulativní</i></p> <p><i>Prothiokonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 19</i></p> <p><i>Není bioakumulativní</i></p>
12.4	<p>Mobilita v půdě</p> <p>Mobilita v půdě:</p>	<p><i>Pencykuron: Není mobilní v půdě</i></p> <p><i>Prothiokonazol: Mírně mobilní v půdách</i></p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</p>	<p><i>Pencykuron, Prothiokonazol: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p>
12.6	<p>Jiné nepříznivé účinky</p>	<p><i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování přípravku:

Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.



Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 11 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

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: Identifikační číslo nebezpečnosti: Kód pro tunely: (silniční přeprava)	ANO 90 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 <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	



Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 12 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>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)</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>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)</i></p> <p><i>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</i></p> <p>Další údaje: WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>



Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 13 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>H301 Toxický při požití.</i> <i>H311 Toxický při styku s kůží.</i> <i>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H331 Toxický při vdechování.</i> <i>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3</i> <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i> <i>Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i> <i>Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B</i> <i>Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> <i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <i>ATE Odhad akutní toxicity</i> <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i> <i>ČSN EN Česká technická norma</i> <i>EU Evropská unie</i> <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i> <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i> <i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i> <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i> <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i> <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> <i>J.N. Jinde neuvedená</i> <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <i>PEL Přípustný expoziční limit</i> <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <i>Sb. Sbírka zákonů</i> <i>UN Organizace spojených národů (OSN)</i> <i>WHO Světová zdravotnická organizace</i> <i>M-faktor Multiplikační faktor</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>



Monceren Pro

102000011368

Verze č.: 2

Strana 14 / 14

Datum vydání: 18.10.2016

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. 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. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku. Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořenou sadbu. Pytle od namořené sadby nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny.</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 6/EU, Revision Date: 22.08.2016 Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p>Prohlášení: <i>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 kontrakčních vztahů.</i></p>