

**RONDO**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC**ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

1.1	Identifikátor výrobku	<b>RONDO</b>
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – Fungicid
1.3*	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 Tel. (+420) 239 044 410-3 Fax. (+420) 239 044 415
	Osoba odpovědná za bezpečnostní list	Ing. Mikuláš Židlický Tel. (+420) 239 044 412 E-mail: <a href="mailto:mikulas.zidlicky@arysta.com">mikulas.zidlicky@arysta.com</a>
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

2.1*	Klasifikace látky nebo směsi Fyzikální a chemické účinky Účinky na lidské zdraví Účinky na životní prostředí	Neklasifikován z hlediska fyzikálních a chemických účinků R43 N, R50/53
------	---	---

2.2	Prvky označení Výstražný symbol
-----	------------------------------------



Nebezpečný pro životní prostředí

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:	propan-1,2-diol#; ropné zbytky, z katalytické reformační frakcionační kolony, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli
R věty	R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé podmínky ve vodním prostředí
S věty	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S24 Zamezte styku s kůží S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**RONDO**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

SP věty

SP1

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

V označení se uvedou R věty a S věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovního vyjádření nebezpečnosti

Doplňující informace

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

## 2.3\* Další nebezpečnost

Vysoce toxický pro ryby. Velmi jedovatý pro organismy sloužící rybám za potravu. Středně škodlivý pro populace všech druhů dravých roztočů z řádu *Acarina*.

**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
Chinoxyfen 613-138-00-7 -	-	124495-18-7	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	41,3 %
Propan-1,2-diol# - 01-2119456809-23	200-338-0	57-55-6	-	-	< 5,0 %
Ropné zbytky, z katalytické reformační frakcionační kolony, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli - -	-	68425-94-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,0 %

**ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc, zajistěte ošetření.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte

**RONDO**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

ošetření.

První pomoc při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte ošetření.

První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že je postižený při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu přípravku popř. obal nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, fax: 224 914 570.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kromě výše uvedených informací se neočekávají žádné další symptomy a účinky.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepodává se žádný specifický protijed. Vlastní léčba závisí na rozhodnutí lékaře a řídí se stavem pacienta.

**ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

## 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva  
Nevhodná hasivaVodní mlha, oxid uhličitý, chemický prášek nebo pěna  
Silný proud vody

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (NO<sub>x</sub>, HF, HCl, CO a CO<sub>2</sub>).

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

**ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

**RONDO**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů  
Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.  
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Oddíl 7 – Zacházení a skladování  
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky  
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

**ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vyslečení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Rondo je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

**ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry  
Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Chinoxyfen	124495-18-7	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Propan-1,2-diol#	57-55-6		
Ropné zbytky, z katalytické reformační frakcionační kolony, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli	68425-94-5		

- 8.2 Omezování expozice  
8.2.1 Omezování expozice pracovníků

**RONDO**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Ochrana dýchacích orgánů	Ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (dle ČSN RN 149)
Ochrana rukou	Ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1)
Ochrana očí a obličeje	Uzavřené brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166)
Ochrana těla	Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (dle ČSN EN 368 ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu při ředění přípravku
Dodatečná ochrana hlavy	Čepice se štítkem, klobouk nebo ochranná přilba (dle ČSN EN 812)
Dodatečná ochrana nohou	Pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346)
8.2.2 Společný údaj k OOPP Omezování expozice životního prostředí	

**ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Hnědavá kapalina
	Zápach	Neuvedeno
	Hodnota pH	7,15 (@ 1 %) <i>Elektroda k měření pH</i>
	Bod varu / rozmezí bodu varu	<i>Metoda uzavřený kelímek (Pensky-Martens) ASTM D 93</i> plamen uhašen; nic k varu
	Bod vzplanutí	Neuvedeno
	Hořlavost	Není hořlavý
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par	neuvedeno
	Relativní hustota	1,204 24 °C/4 °C <i>Pyknometr</i>
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Neuvedeno
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Neuvedeno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaje nejsou k dispozici
	Viskozita při 20 °C	Dynamická 197 mPa.s @ 20 °C / kinematická 164 cSt @ 20 °C
	Hustota par	Neuvedeno
	Rychlost odpařování	Neuvedeno
9.2	Další informace	
	Teplota samovznícení	> 400 °C

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1	Reaktivita	Nízká reaktivita
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zvýšená teplota
10.5	Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

**RONDO**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC10.6 Nebezpečné produkty rozkladu NO<sub>x</sub>, HF, HCl, CO a CO<sub>2</sub>**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den (směs)
	LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den (směs)
	LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	Nezměřeno (směs)
	Dráždivost kůže	Zpravidla kůže nedráždí (směs)
	Dráždivost očí	Zpravidla oči nedráždí (směs)
	Senzibilizace (morče)	Nesenzibilizuje (směs)
	Karcinogenita	Není karcinogenem
	Teratogenita	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
	Toxicita pro reprodukci	
	Mutagenita	Není mutagenem

**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	LC <sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový > 100 mg/l (směs) EC <sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 0,2 mg/l (směs) ErC <sub>50</sub> (72 hod) řasy = 0,28 mg/l (směs)
	Toxicita pro ptáky	Nestanoveno
	Toxicita pro včely	Nestanoveno
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC <sub>50</sub> (14 dní) žížala > 1.000 mg/kg půdy (směs)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	<b>Chinoxifen</b> - podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná. <b>Stabilita ve vodě (poločas):</b> > 1 a  <b>Biodegradační testy OECD:</b> <b>Biodegradace</b> 2 - 3 % <b>Čas expozice</b> 28 d <b>Způsob</b> Test OECD 301B <b>10-denní období</b> Nesplněno  <b>Nepřímá fotodegradace s hydroxidovými radikály:</b> <b>Rychlostní konstanta</b> 5,69E-12 cm <sup>3</sup> /s <b>Atmosférický poločas rozpadu</b> 1,88 d

**RONDO**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Propan-1,2-diol** - Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD. Za anaerobních podmínek (bez přítomnosti kyslíku) dochází k biodegradaci jen pomalu.

**Biodegradační testy OECD:****Biodegradace** 81 %/96 %**Čas expozice** 28 d/64 d**Způsob** Test OECD 301F/ Test OECD 306**10-denní období** prospět/Nepoužitelný

**Ropné zbytky, z katalytické reformační frakcionační kolony, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli** - nebyly zjištěny žádné relevantní údaje

## 12.3 Bioakumulační potenciál

**Chinoxyfen****Bioakumulace:** Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).**Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow):** 4,66 Měřeno**Biokoncentrační faktor (BCF):** 5.040; Ryba; Měřeno**propan-1,2-diol****Bioakumulace:** Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).**Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow):** -1,07 Měřeno**Biokoncentrační faktor (BCF):** 0,09; Odhadnutý.

**Ropné zbytky, z katalytické reformační frakcionační kolony, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli**

**Bioakumulace:** Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

## 12.4 Mobilita v půdě

**Chinoxyfen****Mobilita v půdě:** Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).**Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc):** 22.929 Odhadnutý.**Henryho konstanta:** 3,19E-02 Pa\*m<sup>3</sup>/mol.**propan-1,2-diol****Mobilita v půdě:** Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly. Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).**Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda (Koc):** < 1 Odhadnutý.**Henryho konstanta:** 1,2E-08 atm\*m<sup>3</sup>/mol Měřeno

**Ropné zbytky, z katalytické reformační frakcionační kolony, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli**

**Mobilita v půdě:** Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Chinoxyfen** - této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).**Propan-1,2-diol** - tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).



**RONDO**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC**Ropné zbytky, z katalytické reformační frakcionační kolony, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli** - u této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou

**ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!  
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

**ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přepavní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
Číslo OSN	3082	3082	3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (chinoxifen)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	9		
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí		Látka znečišťující moře	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 601		
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			

**ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi





**RONDO**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH  
Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění  
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo posouzeno

**ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1\* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

R36/38	Dráždí oči a kůži
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

- 16.2 Pokyny pro školení  
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

- 16.3 Doporučená omezení použití  
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku a je klasifikován R43. Tato práce je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a není vhodná pro ženy v produktivním věku.

- 16.4 Další informace  
Pro profesionální použití!

- 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:  
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.  
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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.  
Revidované části jsou označeny symbolem (\*)