


SARACEN

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 | SARACEN |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Herbicid |
| 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. Jan Čajka
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: jan.cajka@arysta.com |
| 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
Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Fyzikální a chemické účinky | neklasifikován |
| | Účinky na lidské zdraví | neklasifikován |
| | Účinky na životní prostředí | Aquatic Acute 1, H400 – Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2.2* | Prvky označení
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Výstražný symbol |  |
| | Signální slovo | Varování |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |
| | H věty | H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | P věty | P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| | 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).

SPe3 S ohledem na ochranu necílových rostlin lze přípravek aplikovat pouze za použití nízkoúletových trysek. |

SARACEN

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

Při 50 % redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové členovce 20 m, při 75 % redukci lze zkrátit ochrannou vzdálenost na 10 m a při 90 % redukci na 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Pro profesionálního uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace ani toxický (PBT).

Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2* Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
Florasulam (ISO)	604-488-1	145701-23-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 %
-				
-				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4*, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	0,02 %
-				
-				

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže (např. podráždění očí nebo kůže, alergická reakce na kůži, bolest hlavy, ospalost) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže

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

První pomoc při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce otevřených víčkách po dobu alespoň 10 - 15 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.


SARACENBezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/ECPrvní pomoc při náhodném
požitíVypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l vody).
Nevyvolávejte zvracení.Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval,
a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat
s **Toxikologickým informačním střediskem. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Podráždění a alergická reakce.4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření**ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Nevhodná hasivaHasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající
z látky nebo směsiPři hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů
(NO_x, HF, CO, CO₂, SO₂, organické sloučeniny fluoru)

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
prostředíZamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na
nezpevněný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku
do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu
s havarijním plánem.6.3 Doporučené metody čištění
a odstraňování vzniklých odpadůPři 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.

	ALS CZ SARACEN cz	Datum vyhotovení: 4- 3- 2015	Datum revize: 11-4-2016
	SARACEN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 °C až 30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením a vysokou teplotou.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Saracen je určen pro použití jako herbicid. 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/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity			

- 8.2* Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
 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 374-1

SARACEN

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

Ochrana očí a obličeje	Není nutná
Ochrana těla	Celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	Není nutná
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 v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Neprůhledná bílá kapalina
	Zápach	Po benzínu
	Hodnota pH	4,04 při 25 °C (neředěný), 4,4 (1 % roztok)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	66 °C
	Hořlavost	Není hořlavý
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par	florasulam: $6,55 \times 10^{-5}$ Pa při 20 °C
	Relativní hustota při 20 °C	1,040 g/ml
	Rozpusťnost ve vodě při 20 °C	florasulam: 0,027 g/l při pH 4; 4,8 g/l při pH 7, 49 g/l při pH 9 při 20 °C
	Rozpusťnost v organických rozpouštědlech	florasulam/ aceton: 96 g/l při 20 °C florasulam/ metanol: 8,4 g/l při 20 °C florasulam/ dichloromethan 5,6 g/l při 20 °C florasulam/ ethyl acetát: 16 g/l při 20 °C florasulam/ n-oktanol: 0,16 g/l při 20 °C florasulam/ p-xylen: 0,19 g/l při 20 °C florasulam/ n-heptan: 0,036 g/l při 20 °C
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	florasulam: log Kow = 1,11 při pH 3 a 25 °C florasulam: log Kow = -1,10 při pH 7 a 25 °C florasulam: log Kow = -1,79 při pH 10.0 a 25 °C
	Viskozita	1048 mPa.s při 20 °C, 897 mPa.s při 40 °C
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	
	Teplota samovznícení	> 600 °C

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Nízká reaktivita
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní

SARACEN

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


10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Tepló
10.5	Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , HF, CO, CO ₂ , SO ₂ , organické sloučeniny fluoru

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální	> 2000 mg/kg těl.hmot (směs)
	LD ₅₀ orálně (potkan)	> 5000 mg/kg těl.hmot. (florasulam) 670/784 mg/kg těl.hmot (samec/samice)(1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Akutní toxicita dermální	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
	LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den (samice) (florasulam) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Akutní toxicita inhalační	> 5,07 mg/ l/4 hod (směs)
	LC ₅₀ inhalačně (potkan)	> 5,09 mg/ l/4 hod (florasulam)
	Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Nedráždí kůži (směs) Nedráždí kůži (florasulam) Velmi slabě dráždí kůži (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Dráždivost/poškození očí (králík)	Nedráždí oko (směs) Nedráždí oko (florasulam) Dráždí oko (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Nesenzibilizuje (směs) Nesenzibilizuje (florasulam) Senzibilizuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Karcinogenita	Není karcinogenní (florasulam) Není karcinogenní (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Teratogenita	Není toxický pro reprodukci (florasulam)
	Toxicita pro reprodukci	Není toxický pro reprodukci (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Mutagenita	Není mutagenní (florasulam) Není mutagenní (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nebyla prokázána (florasulam)
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	cílový orgán: ledviny:LOAEL: 500 g/kg tel.hm./den/90dní (potkan) (florasulam)
	Nebezpečný při vdechnutí	Nezjištěno

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový > 2100 mg/l

	ALS CZ SARACEN cz	Datum vyhotovení: 4- 3- 2015	Datum revize: 11-4-2016
	SARACEN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


	EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 2100 mg/l EC ₅₀ (72 hod) řasy = 5,6 µg/l (florasulam) EC ₅₀ (7dní) okřehek = 0,055 mg/l
Toxicita pro ptáky	Nezjištěno
Toxicita pro včely	LD ₅₀ (48 hod) kontaktně > 2100 µg/včela LD ₅₀ (48 hod) orálně > 1900 µg/včela
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ (14 dní) žížala > 1000 mg/kg půdy
12.2 Perzistence a rozložitelnost	<u>Florasulam</u> nesplňuje kritéria pro snadnou biologickou rozložitelnost. Poločas rozkladu 2-18 dní při aerobních podmínkách v půdě. Degradace je hlavně mikrobiologická.
12.3 Bioakumulační potenciál	<u>Florasulam</u> nemá bioakumulační potenciál. BCF je <2,21 rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: log Kow = 1,11 / -1,10 / -1,79 podle pH
12.4 Mobilita v půdě	<u>Florasulam</u> je mobilní v půdě, může se vyluhovat do povrchových vod.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Složky přípravku nesplňují kritéria pro PBT nebo vPvB.
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 zředíte 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

Přepravní 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. (florasulam)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9

	ALS CZ SARACEN cz	Datum vyhotovení: 4-3-2015	Datum revize: 11-4-2016
	SARACEN Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	 	 	 
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění

Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin

Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

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:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

SARACEN

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

H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4
 Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
 Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
 Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
 Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Další zkratky:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
 IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
 ICAO Mezinárodní organizace civilního letectví
 IMDG Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
 PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
 REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
 RID Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
 vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

- 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 přípravek obsahuje senzibilizující látku.
- 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. 350/2011 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 bezpečnostního listu jsou označeny (*)