



Arysta LifeScience

ALS CZ SARACEN cz

Datum vyhotovení:
4- 3- 2015

Datum revize:

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. Mikuláš Židlický
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: mikulas.zidlicky@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 zákona č. 350/2011 Sb.:
- Fyzikální a chemické účinky -
- Účinky na lidské zdraví -
- Účinky na životní prostředí N, R51/53
- Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
- Fyzikální a chemické účinky -
- Účinky na lidské zdraví -
- 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-benzoisothiazol-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.

**SARACEN**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).
	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo min 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.
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 Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
Florasulam (ISO) - -	604-488-1	145701-23-1	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on - -	220-120-9	2634-33-5	Xn, R22 Xi; R38 – 41 R43 N, R50	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 POMOC4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Projeví-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
První pomoc při zasažení kůže

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

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

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.

První pomoc při náhodném požití Vypláchněte 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
Symptomatičké ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Nevhodná hasiva Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při 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 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.
- 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

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

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, přečerpat 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.

Postřík provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvěčení 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

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
Florasulam (ISO)	145701-23-1	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5		


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.

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a

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

OOPP před dalším

použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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
	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	Nestanoven
	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

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


9.2	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
	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
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo
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	Nebyla prokázána (florasulam)

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

orgány – jednorázová expozice 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 Toxicita pro ptáky Toxicita pro včely Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový > 2100 mg/l 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 Nezjištěno LD ₅₀ (48 hod) kontaktně > 2100 µg/včela LD ₅₀ (48 hod) orálně > 1900 µg/včela 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 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


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

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
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 (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
 - 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

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

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- | | |
|-------------------|---|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R38 | Dráždí kůži |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 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. |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí |
| Xi | Dráždivý |
| Xn | Zdraví škodlivý |
| 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 |
- 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.