



Arysta LifeScience

ALS CZ ATONIK cz

Datum vyhotovení:
27. 3. 2006

Datum revize:
20-1-2014

ATONIK

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 **ATONIK**
- 1.2* Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití – Regulátor růstu a vývoje
- 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
Fyzikální a chemické účinky
Účinky na lidské zdraví
Účinky na životní prostředí
Neklasifikován jako nebezpečný z hlediska fyzikálních a chemických účinků
R43
Neklasifikován jako nebezpečný z hlediska účinků na životní prostředí

- 2.2* Prvky označení
Výstražný symbol



Dráždivý

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:

- R věty
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- S věty
- S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- 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.
Před použitím si přečtěte návod k použití.

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

2.3 Další nebezpečnost

-

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	
Natrium-5-nitroguajakolát (Na 5-NG) nepřiděleno nepřiděleno		67233-85-6	Xn, R22 Xi, R36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	0,1 %
Natrium-2-nitrofenolát (Na o-NP) nepřiděleno nepřiděleno	212-527-5	824-39-5	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	0,2 %
Natrium-4- nitrofenolát (Na p-NP) nepřiděleno nepřiděleno	212-356-4	824-78-2	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	0,3 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1* Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (alergická reakce, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu 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


Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném
požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

 Arysta LifeScience	ALS CZ ATONIK cz	Datum vyhotovení: 27. 3. 2006	Datum revize: 20-1-2014
	ATONIK Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Při požití může vyvolat zvracení a bolesti břicha, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické 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
- 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 vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlity 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

**ATONIK**

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

- 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 bezvětrí nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vysvěcení 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 Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.
- 7.3* Specifické konečné / specifická konečná použití Atonik je určen pro použití jako regulátor růstu a vývoje. 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
Natrium-5-nitroguajakolát	67233-85-6	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Natrium-2-nitrofenolát	824-39-5		
Natrium-4-nitrofenolát	824-78-2		

- 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. Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené pozemky je možný po třech dnech po aplikaci.
- 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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle

**ATONIK**

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

Dodatečná ochrana hlavy	ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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 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	Žlutohnědá kapalina
	Zápach	Specifický zápach aromatických nitrosloučenin
	Hodnota pH	8,36
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	Není relevantní
	Hořlavost	Není relevantní
	Meze výbušnosti	Není relevantní
	Oxidační vlastnosti	Není klasifikován jako oxidant
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	cca 1 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nerzpustný ve většině organických rozpouštědel
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita při 20 °C	Nestanoveno
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	-

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	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 30 °C, zmrznutí
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny, látky nekompatibilní s vodou
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , CO, CO ₂

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1* Informace o toxikologických účincích

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

LD ₅₀ orálně (potkan)	> 5000 mg/kg těl. hmot (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován 716 mg/kg těl.hmot. (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xn, R22 960 mg/kg těl.hmot. (Na o-NP) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xn, R22 345,5 mg/kg těl.hmot. (Na p-NP) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xn, R22
LD ₅₀ dermálně (potkan, králík)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot./den (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot./den (Na o-NP) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot./den (Na p-NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
LC ₅₀ inhalačně (potkan)	> 6,7 mg/ l/4 hod (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2,38 mg/ l/4 hod (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 1,24 mg/ l/4 hod (Na o-NP) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 1,20 mg/ l/4 hod (Na p-NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Dráždivost kůže (králík)	Nedráždí kůži králíka (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži králíka (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži králíka (Na o-NP) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži králíka (Na p-NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Dráždivost očí (králík)	Nedráždí oko králíka (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Silně dráždí oko králíka (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xi, R41 Středně dráždí oko králíka (Na o-NP) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xi, R36 Středně dráždí oko králíka (Na p-NP) Klasifikace pro člověka – klasifikován Xi, R36
Senzibilizace (morče)	Slabě pozitivně (stupeň 1) reagovalo 6 z 20 zvířat, tj. 30 %; limit pro klasifikaci u M&K je 30 % (směs) Klasifikace pro člověka – klasifikován R43 Nesenzibilizuje, Bühler (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje, Bühler (Na o-NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nesenzibilizuje, Bühler (Na p-NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Karcinogenita	Nevykazuje známky karcinogenity (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nevykazuje známky karcinogenity (Na o-NP)

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

	Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nevyazuje známky karcinogenity (Na <i>p</i> -NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Nevyazuje známky reprodukční a vývojové toxicity (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nevyazuje známky reprodukční a vývojové toxicity (Na <i>o</i> -NP) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nevyazuje známky reprodukční a vývojové toxicity (Na <i>p</i> -NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita	Nevyazuje známky mutagenity (Na 5-NG) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nevyazuje známky mutagenity (Na <i>o</i> -NP) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Vykazuje známky mutagenity <i>in vitro</i> je nepravděpodobné, že by vykazoval tyto známky <i>in vivo</i> (Na <i>p</i> -NP) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) ryby = 37,4 mg/l (Na 5-NG) LC ₅₀ (96 hod) ryby = 69 mg/l (Na <i>o</i> -NP) LC ₅₀ (96 hod) ryby = 25 mg/l (Na <i>p</i> -NP) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 71,1 mg/l (Na 5-NG) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 68,8 mg/l (Na <i>o</i> -NP) EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 27,7 mg/l (Na <i>p</i> -NP) IC ₅₀ (72 hod) řasy = 6,2 mg/l (Na 5-NG) IC ₅₀ (72 hod) řasy = 4,8 mg/l (Na <i>o</i> -NP) IC ₅₀ (72 hod) řasy = 2,5 mg/l (Na <i>p</i> -NP)
	Toxicita pro ptáky	LD ₅₀ > 2067 mg/kg těl.hmot. (Na 5-NG) LD ₅₀ > 1046 mg/kg těl.hmot. (Na <i>o</i> -NP) LD ₅₀ > 2000 mg/kg těl.hmot. (Na <i>p</i> -NP)
	Toxicita pro včely	LD ₅₀ orálně = 131,6 µg/včela (Na 5-NG) LD ₅₀ orálně = 123,2 µg/včela (Na <i>o</i> -NP) LD ₅₀ orálně = 61,2 µg/včela (Na <i>p</i> -NP) LD ₅₀ kontaktem > 100 µg/včela (Na 5-NG) LD ₅₀ kontaktem > 100 µg/včela (Na <i>o</i> -NP) LD ₅₀ kontaktem = 111 µg/včela (Na <i>p</i> -NP)
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ žížala = 310 mg/kg půdy (směs) NOEC = 37 mg/kg půdy/8 týdnů
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Složky nejsou lehce biologicky odbouratelné
12.3	Bioakumulační potenciál	Není
12.4	Mobilita v půdě	Rozpustný ve vodě DT ₅₀ půda (Na 5-NG) = 0,6 dní

**ATONIK**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/ECDT₅₀ půda (Na o-NP) = 5,5 dníDT₅₀ půda (Na p-NP) = 3,3 dní

Koc (Na 5-NG) = 463,4 ml/g

Koc (Na o-NP) = 156,1 ml/g

Koc (Na p-NP) = 288,1 ml/g

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Není klasifikován jako PBT a 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 zřeďte 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 jiných 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	-	-	-
Náležitý název OSN pro zásilku	Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-	-	-
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
Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

 Arysta LifeScience	ALS CZ ATONIK cz	Datum vyhotovení: 27. 3. 2006	Datum revize: 20-1-2014
	ATONIK Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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:

R22 Zdraví škodlivý při požití
R36 Dráždí oči
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Xn Zdraví škodlivý
Xi Dráždivý

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

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

- 16.3* Doporučená omezení použití
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

- 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 (*)