

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA 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	AZAKA
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: 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, R50/53
	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:	sodium alkylnaftalen sulfonát formaldehyd, propylen glykol, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, bentonite
H věty	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P věty	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA 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 vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
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 přiložený návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo 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	
azoxystrobin 607-256-00-8 -	603-524-3	131860-33-8	T, R23 N, R50/53	Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	23 %
propylen glykol - -	200-338-0	57-55-6	-	-	10 %
sodium alkylnaphtalene sulphonate-formaldehyde kondenzát - -	-	577773-56-9	Xi, R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	4 %
bentonit - -	215-108-5	1302-78-9	Xi, R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1 %
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 %

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
- Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na kožní alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
- První pomoc při zasažení očí
- Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (¼ litru) vody. Nevyměňujte zvracení.
- Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nadýchání může působit dýchací potíže, požití průjmy a oční kontakt podráždění
- 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 hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (NO_x, HCN, SO₂, CO, CO₂)
- 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

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zemínou), 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, 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.
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 | Skladujte v suchých uzamčených skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití | Azaka 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/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
azoxystrobin	131860-33-8	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
sodium alkylnaphtalene sulphonate-	577773-56-9		

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

formaldehyd kondenzát		
bentonit	1302-78-9	
propylen glykol	57-55-6	
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 bezvětrí 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 OOPP před dalším

použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto 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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "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	světle hnědá kapalina
Zápach	slabě aromatický (čpavkový)
Hodnota pH	7,7 při 20 °C (nerozpuštěný), 6,4 - 6,7 při 20 °C (1 % roztok)
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	157 °C
Hořlavost	Není hořlavý

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

9.2	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par	azoxystrobin: $1,107 \times 10^{-10}$ Pa při 20 °C
	Relativní hustota při 20 °C	1,10 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	azoxystrobin: 6,7 mg/l při pH 7
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	azoxystrobin: slabě rozpustný v hexanu a n-octanolu, středně rozpustný v metanolu, toluenu s acetonu, vysoká rozpustnost ethylacetátu, acetonitrilu a dichlormetanu
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	azoxystrobin: logKow = 2,50 při 20 °C
	Viskozita při 20 °C	0,1/s : > 10 000 mPa.s, 50/s : > 50mPa.s
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
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	Teplo
10.5	Neslučitelné materiály	Nejsou známy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , HCN, SO ₂ , CO, CO ₂

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. (azoxystrobin)
		> 4500 mg/kg těl.hmot. (sodium alkylnaphtalene sulphonate formaldehyd kondenzát)
		> 2000 mg/kg těl.hmot. (bentonit)
		670 mg/kg těl.hmot (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Akutní toxicita dermální	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
	LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 5000 mg/kg těl.hmot./den (samice) (azoxystrobin)
		> 2000 mg/kg těl.hmot./den (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Akutní toxicita inhalační	> 2,33 mg/ l/4 hod (směs)
	LC ₅₀ inhalačně (potkan)	0,963 mg/ l/4 hod (azoxystrobin)
	Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Nedráždí kůži (směs)
		Slabě dráždí kůži (azoxystrobin)
		Dráždí kůži (sodium alkylnaphtalene sulphonate formaldehyd kondenzát)
		Nedráždí kůži (bentonit)
		Slabě dráždí kůži (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
	Dráždivost/poškození očí	Slabě dráždí oko (směs)

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

(králík)	Slabě dráždí oko (azoxystrobin) Dráždí oči (sodium alkylnaphtalene sulphonate formaldehyd kondenzát) Nedráždí oči (bentonit)
Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Středně/silně dráždí oko (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on) Nesenzibilizuje (směs) Nesenzibilizuje (azoxystrobin) Nesenzibilizuje (bentonit) Senzibilizuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Karcinogenita	Není karcinogenní (azoxystrobin) Není karcinogenní (bentonit) Není karcinogenní (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Teratogenita	Není toxický pro reprodukci (azoxystrobin)
Toxicita pro reprodukci	Není toxický pro reprodukci (bentonit) Není toxický pro reprodukci (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Mutagenita	Pozitivní výsledky v testech in vitro, pouze negativní v testech in vivo (azoxystrobin) Není mutagenní (bentonit) Není mutagenní (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nebyla prokázána (azoxystrobin) Nebyla prokázána (bentonit)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Cílový orgán: játra, LOEL 2000 ppm (210 mg/kg tělesné váhy/den), studie v délce 90 dní, prokázána hypertrofie (azoxystrobin) Cílový orgán: játra. Poškození jater prokázáno pouze pro vysoké dávky při požití (krysa). Při opakované expozici vyššími dávkami mohou být poškozené při nadýchání plíce. (bentonit)
Nebezpečný při vdechnutí	Nezjištěno

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 1,91 mg/l EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 0,67 mg/l EC ₅₀ (72 hod) řasy = 3,10 mg/l EC ₅₀ (7dní) okřehek = 15,4 mg/l
	Toxicita pro ptáky	Nezjištěno
	Toxicita pro včely	LD ₅₀ (48 hod) kontaktně > 432µg/včela LD ₅₀ (48 hod) orálně >519µg/včela
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ (14 dní) žížala > 1000 mg/kg půdy
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Azoxystrobin není snadno biodegradabilní, ale v životním prostředí se rozkládá, fotolýzou nebo mikrobiálně. Primárně se rozkládá podle podmínek několik týdnů (v aerobních podmínkách, půda/voda). Přípravek obsahuje malé množství látek, které nejsou biodegradabilní.

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

12.3	Bioakumulační potenciál	Azoxystrobin není bioakumulativní rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: logKow = 2,50 při 20 °C
12.4	Mobilita v půdě	Azoxystrobin je za standardních podmínek slabě až středně mobilní v půdě.
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
------	---------------------------	--

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. (azoxystrobin)		
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	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		
předpisu IBC			

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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

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 |
| R23 | Toxický při vdechování |
| R36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži |
| 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 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí |
| T | Toxický |
| Xi | Dráždivý |

 Arysta LifeScience	ALS CZ AZAKA cz	Datum vyhotovení: 26-2-2015	Datum revize:
	AZAKA Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Xn	Zdraví škodlivý
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
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
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
Nejsou.
- 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.