	ALS CZ SIAPTON cz	Datum vyhotovení: 20-2-2016	Datum revize: 25-3-2017
	SIAPTON 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	SIAPTON
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – speciální rostlinná výživa
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	Neklasifikován
2.2*	Prvky označení Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:	
	Výstražný symbol	Není vyžadován
	Signální slovo	Není vyžadováno
	Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:	-
	H věty	Nejsou vyžadovány
	P věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
	SP věty	-
	Doplňující informace	-
2.3	Další nebezpečnost	-



ALS CZ SIAPTON cz

Datum vyhotovení:
20-2-2016Datum revize:
25-3-2017**SIAPTON**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
Neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné				

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny
- Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odstranit potřísněný oděv. Nejprve opláchněte pokožku dostatečným množstvím teplé (nikoli horké) vody a pak zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
- První pomoc při zasažení očí
- Několik minut opatrně vyplachovat vodou. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračovat ve vyplachování velkým množstvím vody po dobu 15 minut a po té vyhledat lékaře a předložit mu tuto etкетu.
- První pomoc při náhodném požití
- Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Při náhodném požití podejte 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí. Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tuto etкетu.
- 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) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
- Symptomy Data nejsou k dispozici
- Účinky Data nejsou k dispozici
- 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



ALS CZ SIAPTON cz

Datum vyhotovení:
20-2-2016

Datum revize:
25-3-2017

SIAPTON

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


- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin
- 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 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 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 Skladujte na chladném a suchém místě při teplotách od 0 do +45 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Ve skladu nekuřte a nepřistupujte s ohněm. Skladujte odděleně od výbušnin a jiných chemikálií.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Siapton je určen pro použití jako speciální rostlinná výživa. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné

	ALS CZ SIAPTON cz	Datum vyhotovení: 20-2-2016	Datum revize: 25-3-2017
	SIAPTON Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 stanoveny limitní hodnoty expozice			

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. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikační kapalinou nebyla zasažena obsluha. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

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

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 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 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 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	Hnědá kapalina
Zápach	Charakteristický
Hodnota pH	6 – 6,8 (10% vodný roztok)
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	Nestanoveno

SIAPTON

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

	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Nestanoveno
	Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	1,27 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Plně rozpustný
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita	Nestanoveno
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	
	Teplota rozkladu	Nestanoveno
	Povrchové napětí	Nestanoveno

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.2	Chemická stabilita	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoké teploty, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály	Data nejsou k dispozici
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy (CO, CO ₂ , NO _x)

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní orální toxicita LD ₅₀ orálně (potkan)	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
	Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan/králík)	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
	Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
	Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
	Vážné poškození/podráždění očí (králík)	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
	Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
	Karcinogenita	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
	Toxicita pro reprodukci	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)



ALS CZ SIAPTON cz

Datum vyhotovení:
20-2-2016Datum revize:
25-3-2017**SIAPTON**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Mutagenita v zárodečných buňkách	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)
Nebezpečnost při vdechnutí	Není klasifikován pro nedostatek údajů (směs)

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
	Toxicita pro ptáky	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
	Toxicita pro včely	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
12.2	Perzistence a rozložitelnost	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v půdě	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	<u>směs:</u> data nejsou k dispozici
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

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 jiným účelům!	
	Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.	



ALS CZ SIAPTON cz

Datum vyhotovení:
20-2-2016Datum revize:
25-3-2017**SIAPTON**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC


Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepavní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
Číslo OSN	-	-	-
Náležitý název OSN pro zásilku	Přepava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Klasifikační kód	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-
Bezpečnostní značky	-	-	-
Omezení pro tunely	-	-	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	-	-	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-	-	-
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a 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 (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

	ALS CZ SIAPTON cz	Datum vyhotovení: 20-2-2016	Datum revize: 25-3-2017
	SIAPTON Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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:

-

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
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
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

-

- 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 (*)