

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC 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 | TALISMA EC |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – insekticid, biocid |
| 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 | Acute Tox. 4, H302 – Skin Sens. 1, H317 |
| | 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:	Není
--	------

H věty

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty

P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC 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).
SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně vyvětrejte.

Doplňující informace

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
Pro profesionálního uživatele.

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
(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) 607-421-00-4 -	257-842-9	52315-07-8	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,1 – 8,5 %
Piperonylbutoxid - 01-2119537431-46-0000	200-076-7	51-03-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	21 – 24 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji, na ruku; alergická kožní reakce, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
První pomoc při zasažení kůže

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití

Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody.

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu*) 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 při nadýchání aerosolu | Bolest v krku, kašel, točení hlavy, ospalost, bolest hlavy |
| Symptomy při zasažení kůže | Vysušení kůže po delším nebo opakovaném kontaktu |
| Symptomy při zasažení očí | Zarudnutí, bolest, slzení |
| Symptomy při náhodném požití | Ospalost, bolest hlavy, slabost |
| Účinky | Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
- 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, CO ₂ |
| Nevhodná hasiva | Silný proud vody |
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin uhlíku, dusíku a chlóru
- 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
- Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat do čistých nádob (dle

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

a odstraňování vzniklých odpadů

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, 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

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

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Talisma EC je určen pro použití jako insekticid, biocid pro dezinsekci obilných skladů. 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.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Vstup do ošetřených prostor nebo prostor s ošetřeným obilím je možný až druhý den po aplikaci.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Při ruční aplikaci v prázdných skladech kromě výše uvedených opatření:

Zamezte vdechování aerosolů.

Postřik se provádí v prázdných skladech, tj. bez přítomnosti další nepovolaných osob.

Doba práce při aplikaci ručním postřikem ve skladu nesmí překročit 2 hodiny za den.

Při automatické aplikaci, je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

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	při ruční aplikaci: ochranný štít podle ČSN EN 166 v ostatních případech: 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 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
	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
	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	Průhledná béžová kapalina
	Zápach	Charakteristický
	Hodnota pH	7,5 – 8,5
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	>79 °C
	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	1,014 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Vzniká emulze
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita	9,76 mm ² /s (kinematická), Nestanoveno (dynamická)
	Hustota par	Nestanoveno

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

9.2	Rychlost odpařování Další informace Teplota samovznícení	Nestanoveno 218 °C
-----	--	---------------------------

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorech při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrazení, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály	Silné báze a kyseliny, oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , CO ₂ , CO, HCl, HCN

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální LD ₅₀ orálně (potkan)	500 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302 287 mg/kg těl.hmot.(cypermethrin) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 3, H301 5630 mg/kg těl.hmot.(piperonylbutoxid) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (cypermethrin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (piperonylbutoxid) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan)	> 5,21 mg/l/4hod (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován 3,281 mg/l/4hod (cypermethrin) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H332 > 5,9 mg/l/4hod (piperonylbutoxid) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	Slabě dráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (cypermethrin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Velmi slabě dráždí (piperonylbutoxid) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Vážné poškození/podráždění očí (králík)	Mírně dráždí (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Slabě dráždí (cypermethrin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Slabě dráždí (piperonylbutoxid)

TALISMA EC

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

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Senzibilizace dýchacích cest/
kůže (morče)

Senzibilizuje kůži (směs)
Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317
Nesenzibilizuje kůži (cypermethrin)
Senzibilizace dýchacích cest není předpokládána (cypermethrin)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Nesenzibilizuje kůži (piperonylbutoxid)
Senzibilizace dýchacích cest není předpokládána (piperonylbutoxid)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí

Kinematická viskozita: 9,76 mm²/s (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Karcinogenita

Neprokázán karcinogenní potenciál (cypermethrin)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Neprokázán karcinogenní potenciál (piperonylbutoxid)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Toxicita pro reprodukci

Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu (cypermethrin)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu (piperonylbutoxid)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Mutagenita v zárodečných
buňkách

Podle výsledků studií není genotoxický (cypermethrin)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Podle výsledků studií není genotoxický (piperonylbutoxid)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expozice

Dráždí dýchací cesty (cypermethrin)
Klasifikace pro člověka – STOT SE 3, H335
Neprokázán vliv po jednorázové expozici (piperonylbutoxid)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Toxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná expozice

Neprokázán vliv po opakované expozici (cypermethrin)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Neprokázán vliv po opakované expozici (piperonylbutoxid)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Cypermethrin:

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 0,0028 mg/l
EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 0,0003 mg/l
ErC₅₀ (96 hod) řasy > 0,1 mg/l
NOEC (34 dní) jeleneček velkohlavý = 0,00003 mg/l
NOEC Dafnie = 0,00004 mg/l

M-faktor (krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí): 1000
M-faktor (dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí): 100

Piperonylbutoxid:

LC₅₀ (96 hod) halančík diamantový = 3,94 mg/l
EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 0,51 mg/l

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

ErC₅₀ (72 hod) řasy = 3,89 mg/l

Toxicita pro ptáky	Nestanoveno
Toxicita pro včely	Nestanoveno
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Nestanoveno

12.2	Perzistence a rozložitelnost	<u>Cypermethrin:</u> látka není snadno biologicky odbouratelná <u>Piperonylbutoxid:</u> látka není snadno biologicky odbouratelná
12.3	Bioakumulační potenciál	<u>Cypermethrin:</u> BCF pstruh duhový = 1204 mg/l Log Pow = 5,3 – 5,6 (25 °C) <u>Piperonylbutoxid:</u> Log Pow = 4,8
12.4	Mobilita v půdě	<u>Směs:</u> Povrchové napětí = 27,2 mN/m <u>Piperonylbutoxid:</u> nízká mobilita v půdě
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Data nejsou dostupná
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Data nejsou dostupná

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

Přepavní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
Číslo OSN	3082	3082	3082
Náležitý název OSN pro	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (cypermethrin)		

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

zásilku			
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	274, 335, 61	A97, A158
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

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

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

Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

	ALS CZ TALISMA EC cz	Datum vyhotovení: 20-8- 2015	Datum revize: 21-3-2017
	TALISMA EC 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:

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2
Skin Sens 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
EC50	Střední účinná koncentrace
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
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
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 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. 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 (*)



ALS CZ TALISMA EC cz

Datum vyhotovení:
20-8- 2015

Datum revize:
21-3-2017

TALISMA EC

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