



Arysta LifeScience

ALS CZ BANKO 500 SCcz

Datum vyhotovení:  
20-12-2013

Datum revize:  
5-4-2015

**BANKO 500 SC**

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	<b>BANKO 500 SC</b>
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: <a href="mailto:mikulas.zidlicky@arysta.com">mikulas.zidlicky@arysta.com</a>
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	Xn, R20; Xi; R37, R41; R43; Carc. Cat 3, R40
	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	Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1, H317 – STOT SE 3, H335 – Carc. 2, H351
	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

Nebezpečí

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

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol (vodný roztok)

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**BANKO 500 SC**

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

P věty	<p>P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.</p> <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní a národní právní úpravou.</p>
SP věty	<p>SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</p> <p>SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržováním neošetřeného ochranného pásma 5 m vzhledem k povrchovým vodám.</p>
Doplňující informace	<p>EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte návod k použití.</p>

## 2.3\* Další nebezpečnost


OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a 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	
Chlorthalonil 608-014-00-4 --	217-588-1	1897-45-6	Carc. Cat. 3, R40 T+, R26 Xi, R37- R41 R43 N, R50-53	Carc. 2, H351 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	41 %
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol (cca 75% vodný roztok) 613-114-00-6 --	225-208-0	4719-04-4	Xn; R22 R43	Acute Tox. 4(*)H302 Skin Sens. 1; H317	0,16 %

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ BANKO 500 SCcz</b>	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 5-4-2015
	<b>BANKO 500 SC</b> 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 (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.
- 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.
- První pomoc při zasažení očí
- Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
- Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Výrobce neuvádí
- 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  
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, chloridy, kyanidy)
- 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.

**BANKO 500 SC**

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

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, 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, 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 Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Učpané 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 uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Banko 500 SC je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem na ochranu rostlin, 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/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
chlorthalonil	1897-45-6	Pro uvedenou látku nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-	4719-04-4		

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ BANKO 500 SCcz</b>	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 5-4-2015
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

triyl)triethanol (cca 75% vodný roztok)	
---	--

- 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. Postřík provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.  
 Přípravu aplikační kapaliny (postříkové jíchy) provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci.  
 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 postříku nepoužívejte kontaktní čočky..
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
- Ochrana dýchacích orgánů ve venkovních prostorech 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 bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
- Ochrana těla celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. 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  
 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 (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 šedá vodná suspenze |
| Zápach                       | Nespecifický               |
| Hodnota pH                   | 8 - 10                     |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | Nestanoveno                |
| Bod vzplanutí                | 105,3 °C                   |

**BANKO 500 SC**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti	Téměř žádné riziko výbuchu v normálních podmínkách. Riziko v případě požáru nebo úniku.
Oxidační vlastnosti	-
Tenze par při 25 °C	7,62 x 10 <sup>-5</sup> Pa (chlorthalonil)
Relativní hustota	D <sup>20</sup> <sub>4</sub> = 1,245
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný ve všech poměrech, vzniká stabilní suspenze
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nerzpustný ve většině organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Log Pow = 2,94 při pH 7 a 25 °C (chlorthalonil)
Viskozita	800 cps
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno

## 9.2 Další informace

-

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1	Reaktivita	Směs je za běžných podmínek stabilní
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 prostorech při teplotě > 35 °C
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační a redukční činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , chloridy, kyanidy

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1*	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	> 5000 mg/kg těl.hmot.(směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita dermální LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	Studie není k dispozici. (směs) 0,21 mg/l/4hod (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Nedráždí kůži (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Dráždivost/poškození očí (králík)	Poškozuje oko (směs) Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318

**BANKO 500 SC**

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

	Nevratné poškození oka (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318
Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Studie není k dispozici. Klasifikace provedena dle konvenční výpočtové metody a zohledněna především klasifikace chlorthalonilu (směs) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Senzibilizuje kůži (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317
Karcinogenita	Nádory předního žaludku u potkanů a myší, nádory ledvin u potkanů podle výsledků studií je karcinogenní (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – klasifikován Carc. 2, H531
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita	Podle výsledků studií není genotoxický (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna (gamma cyhalothrin) Klasifikace pro člověka – STOT SE 3, H335
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Nebezpečný při vdechnutí	Směs neobsahuje uhlovodíky

**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy (chlorthalonil)	LC <sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 0,038 mg/l NOEC (21 dní) pstruh duhový = 0,003 mg/l (geometrický průměr)  EC <sub>50</sub> Dafnie = 0,084 mg/l (geometrický průměr) NOEC (21 dní) Dafnie = 0,0085 mg/l (geometrický průměr)
	Toxicita pro ptáky (chlorthalonil)	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg těl.hmot.
	Toxicita pro včely (chlorthalonil)	LD <sub>50</sub> kontaktem > 63 µg/včela LD <sub>50</sub> orálně > 40 µg/včela
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy (chlorthalonil)	Půdní mikroorganismy mineralizace dusíku: < 25% po 100 dnech při 4,8 mg/kg mineralizace uhlíku: < 25% po 100 dnech při 4,8 mg/kg  Biologické organismy v kanalizaci EC <sub>50</sub> > 100 mg/l  Žížaly LC <sub>50</sub> = 265 mg/kg půdy NOEC repro = 25 mg/kg půdy
12.2	Perzistence a rozložitelnost	V půdě

**BANKO 500 SC**

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

Chlorthalonil DT<sub>50lab</sub> (20 °C, aerobně):  
průměr 15,7 dní, rozmezí 0,3 – 87 dní (r<sup>2</sup> > 0,7)Chlorthalonil DT<sub>90lab</sub> (20 °C, aerobně):  
průměr 51,6 dní, rozmezí 1,0 – 287 dní (extrapolace z DT<sub>50lab</sub>)Chlorthalonil DT<sub>50f</sub> (lokace relevantní pro EU):  
rozmezí 18 – 70 dníChlorthalonil DT<sub>90f</sub> (lokace relevantní pro EU):  
rozmezí 60 – 300 dní, průměr 197 dníVe vodě  
DT<sub>50</sub> = 2,5 hod

- 12.3 Bioakumulační potenciál BFC chlorthalonil < 100 l/kg
- 12.4 Mobilita v půdě -
- 12.5\* Výsledky posouzení PBT a vPvB Žádná složka v zastoupení > 0,1 % nesplnila kritéria REACH pro zařazení jako PBT / 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 3 x 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 PŘEPRUVU**

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. (chlorthalonil)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III



 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ BANKO 500 SCcz</b>	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 5-4-2015
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 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:

R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R22	Zdraví škodlivý při požití
R26	Vysoce toxický při vdechování
R37	Dráždí dýchací orgány
R40	Podezření na karcinogenní účinky
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

**BANKO 500 SC**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

R53	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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Carc. Cat. 3	karcinogen kat. 3
N	nebezpečný pro životní prostředí
T+	vysoce toxický
Xi	dráždivý
Xn	zdraví škodlivý
Acute Tox. 2	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
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
Carc 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
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  
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
- 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 jsou označeny symbolem (\*)