


**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.<br>Novodvorská 994, 142 21 Praha 4<br>Tel. (+420) 239 044 410-3<br>Fax. (+420) 239 044 415        |
|     | Osoba odpovědná za bezpečnostní list                             | Ing. Jan Čajka<br>Tel. (+420) 239 044 412<br>E-mail: <a href="mailto:jan.cajka@arysta.com">jan.cajka@arysta.com</a>               |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace                             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi<br>Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Fyzikální a chemické účinky | Neklasifikován   |
|     | 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<br>Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Výstražný symbol                             |    |
|     | Signální slovo  | Nebezpečí  |
|     | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:<br>H věty  | 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol (vodný roztok)<br><br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H351 Podezření na vyvolání rakoviny.<br>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
|     | P věty  | P201 Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.<br>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.<br>P305 + P337 + P360 + P353 + P340 + P340 + P340 + P312 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte |

**BANKO 500 SC**

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

P351 + vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je  
 P338 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P302 + PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a  
 P352 mýdlem.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní a národní právní  
 úpravou.

## 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 Při aplikaci přípravku do brambor, rajčat a okurek: Za  
 účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním  
 neošetřeného ochranného pásma 5 m vzhledem k  
 povrchové vodě.  
 Při 50 %, 75 % a při 90 % redukcí úletu je třeba dodržet  
 ochrannou vzdálenost 4 m.

SPe3 Při aplikaci přípravku do pšenice ozimé: Za účelem ochrany  
 vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného  
 ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno  
 použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým  
 vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při  
 použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

## Doplnující informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik  
 pro lidské zdraví a životní prostředí.  
 Před použitím si přečtěte návod k použití.  
 Pro profesionálního uživatele.

## 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	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
Chlorthalonil  608-014-00-4 --	217-588-1	1897-45-6	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 %

	ALS CZ BANKO 500 SCcz	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol (cca 75% vodný roztok)	225-208-0	4719-04-4	Acute Tox. 4(*);H302 Skin Sens. 1; H317	0,16 %
613-114-00-6				
--				


#### **ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny
- Projevili-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
- 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
- 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
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou
- Nevhodná hasiva
- 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**

	ALS CZ BANKO 500 SCcz	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		


- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | <p><b>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</b> 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.</p> <p>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.</p> <p>Zamezte nadýchání par.</p> <p>Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.</p>                  |
| 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       | <p>Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat 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.</p> <p>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.</p> |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly  | <p>Oddíl 7 – Zacházení a skladování</p> <p>Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování</p>   |

## **ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení  | <p>Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol.</p> <p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.</p>  |
| 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<br>Limitní hodnoty expozice (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----|--|

	ALS CZ BANKO 500 SCcz	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.


Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách 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 postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

8.2.1	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích orgánů	ve venkovních prostorách 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.

	<b>ALS CZ BANKO 500 SCcz</b>	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

## **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
	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 prostorách 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	> 5000 mg/kg těl.hmot.(směs)
	LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5000 mg/kg těl.hmot. (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita dermální	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
	LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační	Studie není k dispozici. (směs)
	LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	0,21 mg/l/4hod (chlorthalonil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

**BANKO 500 SC**

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


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 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 myši, 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	<u>Chlorthalonil:</u> 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	<u>Chlorthalonil:</u> LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg těl.hmot.
Toxicita pro včely	<u>Chlorthalonil:</u> LD <sub>50</sub> kontaktem > 63 µg/včela LD <sub>50</sub> orálně > 40 µg/včela
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy (chlorthalonil)	<u>Chlorthalonil:</u> Půdní mikroorganismy: mineralizace dusíku: < 25% po 100 dnech při 4,8 mg/kg



	ALS CZ BANKO 500 SCcz	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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  
Chlorthalonil DT<sub>50lab</sub> (20 °C, aerobně):  
průměr 15,7 dní, rozmezí 0,3 – 87 dní (r<sub>2</sub> > 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 dní

Chlorthalonil DT<sub>90f</sub> (lokace relevantní pro EU):  
rozmezí 60 – 300 dní, průměr 197 dní

Ve 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 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 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




	ALS CZ BANKO 500 SCcz	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

#### **ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
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
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 PŘEDPÍSECH**

- 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


	ALS CZ BANKO 500 SCcz	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

- 15.2\* Posouzení chemické bezpečnosti  
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

## **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1\* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- |                   |   |
|-------------------|---|
| H302              | Zdraví škodlivý při požití.   |
| 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.                |
| Acute Tox. 2      | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2                                  |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                     |
| Aquatic Acute 1   | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1         |
| Aquatic Chronic 1 | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, 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 |
- 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....                              |
| DT50  | poločas rozpadu = počet dní do degradace 50 % látky   |
| DT90  | počet dní do degradace 90 % látky   |
| 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. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.
- 16.4 Další informace

	<b>ALS CZ BANKO 500 SCcz</b>	Datum vyhotovení: 20-12-2013	Datum revize: 17-2-2017
	<b>BANKO 500 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 (\*)