

BANKO 500 SC


Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- | | | |
|------|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | BANKO 500 SC |
| 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 803/82, 142 00 Praha 4
Tel. (+420) 606 675 715
E-mail: support_msd_s_ame@arystalifescience.com |
| 1.4* | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- | | | |
|-----|--|---|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi
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
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. |
| | P věty | P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
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. |

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

P302 + P352 P405 P501	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal v souladu s místní a národní právní úpravou.
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 Při aplikaci přípravku do brambor, rajčat a okurek: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 5 m vzhledem k povrchové vodě. Při 50 %, 75 % a při 90 % redukci úletu je třeba dodržet ochrannou vzdálenost 4 m.</p> <p>SPE3 Při aplikaci přípravku do pšenice ozimé: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.</p> <p>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.</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. Pro profesionálního uživatele.</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	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 %
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)triethanol (cca 75%)	225-208-0	4719-04-4	Acute Tox. 4(*);H302 Skin Sens. 1; H317	0,16 %

	ALS CZ BANKO 500 SCcz	Datum vyhotovení: 20-12-2013 Datum revize: 1-3-2018 Nahrazuje verzi z : 17-2-2017
	BANKO 500 SC Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

vodný roztok)				
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; přetrvávající-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 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_x, CO, CO₂, 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 **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**
Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima,

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

postupy

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

- 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* Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 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 vrstvou, 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 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

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
-------	-----------	-----	-------

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

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
	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 ⁻⁵ Pa (chlorthalonil)
	Relativní hustota	D ²⁰ ₄ = 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 _x , CO, CO ₂ , chloridy, kyanidy

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální	> 5000 mg/kg těl.hmot.(směs)
	LD ₅₀ 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 ₅₀ dermálně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (chlorthalonil (ISO))

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ 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 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

Chlorthalonil:

 LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 0,038 mg/l

NOEC (21 dní) pstruh duhový = 0,003 mg/l (geometrický průměr)

 EC₅₀ Dafnie = 0,084 mg/l (geometrický průměr)

NOEC (21 dní) Dafnie = 0,0085 mg/l (geometrický průměr)

Toxicita pro ptáky

Chlorthalonil:

 LD₅₀ > 2000 mg/kg těl.hmot.

Toxicita pro včely

Chlorthalonil:

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

 LD₅₀ kontaktem > 63 µg/včela

 LD₅₀ orálně > 40 µg/včela

 Toxicita pro půdní mikro
 a makroorganismy
 (chlorthalonil)

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:

 EC₅₀ > 100 mg/l

Žížaly:

 LC₅₀ = 265 mg/kg půdy

NOEC repro = 25 mg/kg půdy

12.2 Perzistence a rozložitelnost

V půdě

 Chlorthalonil DT_{50lab} (20 °C, aerobně):

 průměr 15,7 dní, rozmezí 0,3 – 87 dní (r₂ > 0,7)

 Chlorthalonil DT_{90lab} (20 °C, aerobně):

 průměr 51,6 dní, rozmezí 1,0 – 287 dní (extrapolace z DT_{50lab})

 Chlorthalonil DT_{50f} (lokace relevantní pro EU):

rozmezí 18 – 70 dní

 Chlorthalonil DT_{90f} (lokace relevantní pro EU):

rozmezí 60 – 300 dní, průměr 197 dní

Ve vodě

 DT₅₀ = 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 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.

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Číslo katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1*	UN číslo	3082	3082	3082
14.2*	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (chlorthalonil)		
14.3*	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4*	Obalová skupina	III	III	III
14.5*	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6*	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7*	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
 - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
- Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

* 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	Biokontrační 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

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany



ALS CZ BANKO 500 SCcz

Datum vyhotovení: 20-12-2013

Datum revize: 1-3-2018

Nahrazuje verzi z : 17-2-2017

BANKO 500 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

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 (*)