

Obchodní jméno: Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Alba**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Biocid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
Germany

Telefonní číslo +49 (0)40-23652-0

Fax +49 (0)40-23652-255

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

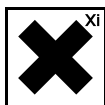
SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

R43

N; R51/53

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnice 1999/45/ES****Symbyly nebezpečnosti**

Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku, obsahuje:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

R-věty

43

51/53

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

2

13

24

35

37

46

57

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezte styku s kůží.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Směs (přípravek)

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: SPU-02740-I-0-PA

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové / REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Koncentrace
1	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidi		váh%
	210880-92-5 613-307-00-5 -	Xn; R22 N; R50/53	2,30
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		váh%
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 N; R50 R43	> 0,10 - < 0,50

Celé znění R vět: viz kapitola 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity
1	-	R52/53: C >= 0,025% R51/53: C >= 0,25% R50/53: C >= 2,5%
2	-	R43: C >= 0,05%

3.3 Další informace

Jako návnadu obsahuje: Z-9-tricosene 0,05 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilní polohy a přivolat lékaře

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut). Ošetření očním lékařem.

Po požití

Ihned vyžádat radu lékaře. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem. Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízení práce směřují být, vlivem působení hořlavých nebo sirmých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Produkt samotný nehoří! Hasicí prostředky a činnosti při likvidaci požáru přizpůsobit jeho povaze.

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: SPU-02740-I-0-PA

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz odstavec 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. pískem, pilinami, universálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle kapitoly "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 5 - 30 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s potravinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (DIN EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál nitril

Doba pruniku > 480 min.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: SPU-02740-I-0-PA

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Omezování expozice životního prostředí
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva			
viskózní			
bílý			
Zápach			
charakteristický			
Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Hodnota	7,7		
Základní teplota (°C)	20	°C	
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Nelze použít			
Teplota samovznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	1,13	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	částečně rozpustný		

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: SPU-02740-I-0-PA

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Data nejsou k dispozici

Viskozita

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

LD50	>	2000	mg/kg
Druh	krysa		
Pramen	Výrobce		

Akutní dermální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Pramen	Výrobce
Hodnocení	nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Pramen	Výrobce
Hodnocení	nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Cesta absorpce	Kůže
Pramen	Výrobce
Hodnocení	senzibilizující

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: SPU-02740-I-0-PA

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Ostatní údaje

Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

LC50	>	100	mg/l
Doba expozice		96	H
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Pramen	Výrobce		

Toxicita pro dafnie

EC50		40	mg/l
Doba expozice		48	H
Druh	Daphnia magna		
Pramen	Výrobce		

Toxicita pro řasy

ErC50	>	120	mg/l
Doba expozice		72	H
Druh	Rasy		
Pramen	Výrobce		
EbC50		70	mg/l
Doba expozice		120	H
Druh	Scenedesmus capricornutum		
Pramen	Výrobce		

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace**Další informace**

Ekologické informace se vztahují na účinnou látku.

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Obchodní jméno: Alba

Číslo produktu: SPU-02740-I-0-PA

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Clothianidin (ISO); 3-[(2-chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Clothianidin (ISO); 3-[(2-Chlor-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidin 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)**

Poznámky Příloha I, část 2, kategorie 9 b

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Alba**Číslo produktu:** SPU-02740-I-0-PA**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 06.06.2012**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 99/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.