

**Obchodní jméno:** Cuprozin progress**Číslo produktu:** 30004247(25)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Cuprozin progress****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**Přípravek na ochranu rostlin  
fungicid**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
GermanyTelefonní číslo +49 (0)40-23652-0  
Fax +49 (0)40-23652-255  
Email mail@spiess-urania.com**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

mail@spiess-urania.com

**Údaje o výrobcí / dodavateli****Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH  
organizační složka  
Litvínovská 609/3  
190 00 Praha 9-Prosek  
Czech Republic**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, Praha 2  
Tel: (00 42) (02) 24 91 92 93; (00 42) (02) 24 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**Acute Tox. 4; H332  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410**Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**T; R23  
N; R50/53**Pokyny pro klasifikaci**Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).  
Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS09

**signální slovo**

Varování

**Obchodní jméno:** Cuprozin progress**Číslo produktu:** 30004247(25)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

Hydroxid měďnatý

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Standardní věty o nebezpečnosti (EU)**

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

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zabraňte vdechování mlhy / výparů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

**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**

suspenzní koncentrát

**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky			Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	<b>Hydroxid měďnatý</b>				
	20427-59-2 243-815-9 - 01-2119969283-29	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	> 25,00 - < 50,00	váh%
2	<b>Reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid; 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid</b>				
	- 414-420-0 614-028-00-1 01-0000016147-72	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	> 1,00 - < 5,00	váh%

Celé znění R, H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	-	M = 1	-

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**Po nadechnutí**

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**Po styku s kůží**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplo vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**Po kontaktu s očima**

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**Po požití**

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

**Obchodní jméno:** Cuprozin progress**Číslo produktu:** 30004247(25)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**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**

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 uklízecí práce směřjí být, vlivem působení hořlavých nebo sirmých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášt, aby se nedostala do kanalizace.

**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 oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 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**

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "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**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha 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.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s potravinami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Cuprozin progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014

oblast: CZ

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Hydroxid měďnatý			20427-59-2 243-815-9
	dermální			9566,9 mg/kg/den
	vztahuje se na: tuhé palivo			
	dermální			956,9 mg/kg/den
	vztahuje se na: Kejda			
	inhalační			1 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

číslo	Název látky		CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	Hydroxid měďnatý		20427-59-2 243-815-9
	Voda	Sladká voda	0,0078 mg Cu L-1
	Voda	Sediment v sladké vodě	87,1 mg Cu kg dwt-1
	Voda	Mořská voda	0,0056 mg Cu L-1
	Voda	Sediment v mořské vodě	676 mg Cu kg dwt-1
	Půda	-	64,6 mg Cu kg dwt-1
	Úprava (STP)	-	0,23 mg Cu L-1

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

není nutná.

**Ochrana očí a obličeje**

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

**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.

**Jiná ochrana**

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle 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. 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). poškozené OOPP (např. proržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Postřík provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a dalších osob.

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.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

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

<b>Vzhled/Barva</b>
koncentrát suspenze
modrý
<b>Zápach</b>
obtížně zjištělný lidskými smysly

Obchodní jméno: Cuprozin progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014

oblast: CZ

<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>pH</b>			
Hodnota	7,0	-	9,5
Základní teplota (°C)			20 °C
Koncentrace			10 g/l
Metoda	CIPAC MT 75.3		
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod tání / oblast tání</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Metoda	EEC A9		
<b>Teplota samovznícení</b>			
Metoda	EEC A.15		
Poznámky	Produkt není samovznítivý.		
<b>Oxidační vlastnosti</b>			
neoxidující			
Metoda	EEC A.17		
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Produkt není výbušný.			
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rychlost odpařování</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	1270	-	1370 g/l
Základní teplota (°C)			20 °C
Metoda	CIPAC MT 3.3		
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Poznámky	suspendovatelný		
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	36,9	-	132,2 mPa*s
Základní teplota (°C)			20 °C
Druh	dynamicky		
Metoda	OECD 114		
Hodnota	23,8	-	97,7 mPa*s
Základní teplota (°C)			40 °C
Druh	dynamicky		
Metoda	OECD 114		

Obchodní jméno: Cuprozin progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014

oblast: CZ

## 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 známy.

## 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			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh		potkan	
Metoda		OECD 402	

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
ATE (směs)		1,9444	
Způsob expozice / fyzik. forma		prach/mlha	
Metoda		Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.	

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Hydroxid měďnatý	20427-59-2	243-815-9
LC50		0,56	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství		prach/mlha	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 403	

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
Doba expozice		72	h
Druh		králík	
Metoda		OECD 404	
Hodnocení		nedráždivý	

**Obchodní jméno:** Cuprozin progress**Číslo produktu:** 30004247(25)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ

<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
Doba expozice		72	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Hodnocení	nedráždivý		
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Hodnocení	nesenzibilizující		
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro reprodukci</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Karcinogenita</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>			
Při odborném používání nejsou známa žádná poškození zdraví.			
<b>Ostatní údaje</b>			
Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.			

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

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
LC50		136	µg Cu/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
EC50		31,8	µg Cu/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		

**Obchodní jméno:** Cuprozin progress**Číslo produktu:** 30004247(25)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ

<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>	
Data nejsou k dispozici	

<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
číslo	Název produktu		
1	Cuprozin progress		
EC50		43,9	µg Cu/l
Doba expozice		72	d
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		

<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>	
Data nejsou k dispozici	

<b>Toxicita pro bakterie</b>	
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**

<b>Další informace</b>
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

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

Likvidace se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů. Zbytky látky i oplachové vody nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Nepoužívejte opětovně použitý obal. Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením.

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasazeny zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystřikají na ošetřovanou plochu. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Balení / obal**

Zcela vyprázdněné obaly důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny) a uložte do separovaného odpadu. S odpadem je nutno nakládat jako s odpadem nebezpečným dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnit, patří z hlediska zákona o odpadech mezi odpad „nebezpečný“ a je třeba jej dle citovaného zákona odstranit jako odpad nebezpečný.

Nepoužívejte opětovně použitý obal! Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 15 01 10\*

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.



**Obchodní jméno:** Cuprozin progress**Číslo produktu:** 30004247(25)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**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	Hydroxid měďnatý
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	copper-dihydroxide
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značka	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	copper-dihydroxide
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**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 (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.

**Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)**

Poznámky

Příloha I, část 2, kategorie 9 a

**Obchodní jméno:** Cuprozin progress**Číslo produktu:** 30004247(25)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 22.01.2015**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ

### Ostatní předpisy

#### **Další předpisy**

EU předpisy

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

#### **Další předpisy**

NÁRODNÍ PŘEDPISY

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. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

#### **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/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.

R23 Toxický při vdechování.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### **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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky