

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Cuprozin® progress

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

přípravek na ochranu rostlin
fungicid
profesionální použití
pouze pro profesionální uživatele

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel/výrobce:

Certis Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

poštovní příhrádka 10 62 20

20042 Hamburg

Německo

Telefon: +49 (0)40-607726400

Telefax: +49 (0)40-23652-280

e-mail: info@certiseurope.de

Webová stránka: www.certiseurope.de

Distributor:

Certis Europe B.V., odštěpný závod

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9 – Prosek

Česká republika

www.certiseurope.cz

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@certiseurope.cz

e-mail (kompetentní osoba)

info@certiseurope.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
akutní toxicita (inhalační)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Varování**

Výstražné symboly

GHS07, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261 Zamezte vdechování mlhy/par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující informace o nebezpečnosti

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

Označení pro nebezpečné složky: hydroxid měď natý

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Směs obsahuje následující složky:

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
hydroxid měď natý	<p>Č. CAS 20427-59-2</p> <p>Č. ES 243-815-9</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119969283-29- xxxx</p>	> 25 - < 50	<p>Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410</p>	<p>GHS05 GHS06 GHS09</p>

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid; 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid	Č. ES 414-420-0 Č. index 614-028-00-1 Č. REACH Reg. 01-0000016147-72-xxxx	> 1 - < 5	Eye Dam. 1 / H318	GHS05

Název látky	Identifikátor	Multiplikační faktory
hydroxid měďnatý	Č. CAS 20427-59-2	multiplikační faktor (akutní) = 10.0 multiplikační faktor (chronický) = 10.0

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, kovová chuť v ústech, bolesti v nadbřišku, zvracení, průjem, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Zajistěte tělesný i duševní klid a přívod čerstvého vzduchu. Chraňte jej před chladem. Zvrací-li postižený, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete práci. Přejděte nebo přeneste postiženého mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže

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

Při zasažení očí

Nejprve 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 znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte asi ½ l vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při odborném používání nejsou známa žádná poškození zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze (telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402) nebo Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce).

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek, voda ve formě jemné mlhy

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kvůli působení hořlavých nebo kouřících plynů smějí být hasební, záchranné a uklízející práce prováděny pouze za použití dýchacích přístrojů. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout 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

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 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.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte páry.

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 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nebyly stanoveny.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní limitní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

Hydroxid měďnatý (CAS: 20427-59-2):

pracovníci, dermálně:

DNEL = 9566,9 mg/kg tělesné hm./den (tuhá látka)

DNEL = 956,9 mg/kg tělesné hm./den (suspenze)

pracovníci, inhalačně:

DNEL = 1 mg/ml

• relevantní PNEC složek směsi

Hydroxid měďnatý (CAS: 20427-59-2):

PNEC sladká voda: 0,0078 mg Cu/L

PNEC mořská voda: 0,0056 mg Cu/L

PNEC čistírna odpadních vod (ČOV): 0,23 mg Cu/L

PNEC sladkovodní sediment: 87,1 mg Cu/kg suché hmotnosti

PNEC mořský sediment: 676 mg Cu/kg suché hmotnosti

PNEC půda: 64,6 mg Cu/kg suché hmotnosti

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

8.2.2 Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Při práci s produktem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte / umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem).

U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s produktem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku ve směru po větru a od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci. Před opětovným vstupem ošetřené prostory/ skleníky [důkladně do zaschnutí postřikového nánosu] vyvětrejte.

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

Ochrana očí a obličeje

Při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci ručním postřikovačem: Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla

Celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13934+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

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.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

Ochrana dýchacích orgánů

Není potřeba. Pokud budou prováděny práce, při kterých je vyšší nebezpečí inhalační expozice, použije se polomaska proti částicím podle ČSN EN 149+A1 s integrovanou vrstvou aktivního uhlí nebo vhodný typ masky s filtrem proti částicím podle ČSN EN 143, s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.

Dodatečná ochrana hlavy

Není potřeba.

Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (suspenze)
Barva	modrá
Zápach	nespecifikovaný

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	7 – 9,5 (voda: 10 g/l, 20 °C) (CIPAC MT 75.3)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	nehořlavý (EEC A9)
Rychlost odpařování	neurčeno
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1.270 – 1.370 g/l při 20 °C (CIPAC MT 3.3)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	suspendovatelný
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	není samozápalný (EEC A.15)
Viskozita	
• dynamická viskozita	36,9 – 132,2 mPa s při 20 °C 23,8 – 97,7 mPa s při 40 °C (OECD 114)
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující (EEC A.17)

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

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

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

• Akutní toxicita směsi

Akutní toxicita inhalační (výsledek výpočtu ATE směsi):

ATE (směs), prach/mlha = 1,9444 (způsob výpočtu podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.).

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda
ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD 423
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD 402

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda
hydroxid měďnatý	20427-59-2	vdechování: prach/mlha	LC50	0,45 mg/l/4h	potkan	OECD 403

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

Produkt Cuprozin progress:

Test dráždivosti, OECD 404, králik, 72h: není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako vážně poškozující oči nebo dráždivá pro oči.

Produkt Cuprozin progress:

Test OECD 405, králik, 72h: není dráždivý.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

Produkt Cuprozin progress:

Test OECD 406 (kůže), morče: není senzibilizující.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita směsi (akutní)

LC50, ryby (*Oncorhynchus mykiss*), 96h: 136 µg Cu/l (OECD 203).EC50, bezobratlí (*Daphnia magna*), 48h: 31,8 µg Cu/l (OECD 202).EC50, řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72h: 43,9 µg Cu/l (OECD 201).

Toxicita směsi (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Postřikové zařízení a příslušná vedení i filtrační systémy by se měly po každém použití důkladně vyčistit, aby nedošlo k ucpání trysek. Osvědčilo se čištění přípravkem Farmclean®. Oplachovou vodu resp. zbytky postřikové směsi vylijte na předtím ošetřenou plochu.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

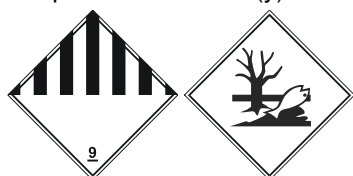
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Nebezpečné složky	Hydroxid měďnatý
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí (hydroxid měďnatý)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Údaje nejsou k dispozici.	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Neuplatňuje se.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

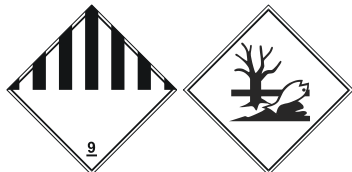
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

Cuprozin® progress

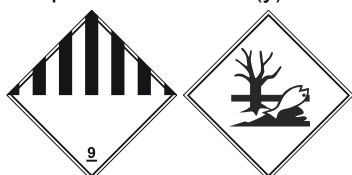
Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018



Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A
• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Evropské právní předpisy

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

- 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.
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Směrnice Komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Nařízení Komise (EU) č. 540/2011, v platném znění, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek.
- Nařízení Komise (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách.
- Nařízení Komise (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Text s významem pro EHP.
- Nařízení (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu o změně směrnice 91/414/EHS, v platném znění.
- Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Národní právní předpisy

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvířet, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl 1.3: Změna údajů o dodavateli bezpečnostního listu.

Oddíl 1.4 a oddíl 4.1: Změna nouzového telefonního čísla.

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)

Cuprozin® progress

Číslo produktu: 30004247(25)

Číslo verze: GHS 4.0
Nahrazuje verzi: 05.06.2017 (GHS 3.0)

Datum sestavení (první verze): 21.04.2016
Datum revize: 27.09.2018

Zkr.	Popisy použitých zkratk
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.