

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Cuprozin® progress

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

prípravok na ochranu rastlín
fungicíd
profesionálne použitie
iba pre profesionálnych užívateľov

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ/výrobca:

Certis Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

poštová priehradka: 10 62 20

20042 Hamburg

Nemecko

Telefón: +49 (0)40-607726400

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

e-mail: info@certiseurope.de

Webová stránka: www.certiseurope.de

Distribútor:

Certis Europe B.V., organizačná zložka

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava –Ružinov

Slovenská republika –SK

www.certiseurope.sk

Informácie ku karte bezpečnostných údajov:

info@certiseurope.sk

Tel. +421 907 353139

e-mail (kompetentná osoba)

info@certiseurope.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-
(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-
káciách.Carechem 24 medzinárodné telefónne číslo pre núdzové volanie +44 1235 239670 (informácie budú podáva-
né v slovenskom jazyku)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
akútna toxicita (inhalačná)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Pozor**

Piktogramy

GHS07, GHS09



Výstražné upozornenia

H332

Škodlivý pri vdýchnutí.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Označenie pre nebezpečné zložky:

hydroxid meďnatý

2.3 Iná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje nasledovné látky:

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy piktogr.
hydroxid meďnatý	<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</p> <p>Acute Tox. 2 / H330</p> <p>Eye Dam. 1 / H318</p> <p>Aquatic Acute 1 / H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 / H410</p>	<p>GHS05</p> <p>GHS06</p> <p>GHS09</p>

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy piktogr.
reakčná zmes zložená z týchto látok: (2-etylhexyl)-D-glukopyranozid; (2-etylhexyl)-di-D-glukopyranozid	<p>Č. ES 414-420-0</p> <p>Č. index 614-028-00-1</p> <p>Č. REACH Reg. 01-0000016147-72-xxxx</p>	> 1 - < 5	Eye Dam. 1 / H318	GHS05

Názov látky	Identifikátor	Factory M
hydroxid meďnatý	<p>Č. CAS 20427-59-2</p>	<p>M-koeficient (akútny) = 10.0 M-koeficient (chronický) = 10.0</p>

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné problémy (dýchacie ťažkosti, kovová chuť v ústach, bolesti v nadbrušku, vracanie, hnačka, bolesti hlavy, slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety, príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov. Zaisťte telesný i duševný kľud a prívod čerstvého vzduchu. Chráňte postihnutého pred chladom. Ak postihnutý vracia, umiestnite ho do stabilizovanej polohy na boku (hlava nižšie ako boky), aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami.

Po nadýchaní

Prerušite prácu. Prejdite alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky

Odložte kontaminovaný odev, prstene, náramky. Zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou, pokožku následne dobre opláchnite.

Po zasiahnutí očí

Vyplachujte prúdom vlažnej tečúcej čistej vody po dobu aspoň 15 min a zároveň odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Kontaktné šošovky znovu nepoužívajte a zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití

Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie! Dajte vypiť asi ½ l vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie!

Pri otrave alebo podozrení na otravu

Privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02- 54774 166) alebo alebo s Carechem 24 medzinárodné telefónne číslo pre núdzové volanie +44 1235 239670 – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri odbornom používaní nie sú známe žiadne poškodenie zdravia.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú dostupné žiadne informácie.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, vodný sprej

Nevhodné hasiace prostriedky

údaje nie sú k dispozícii

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je známa.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín! Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie

Pre pohotovostný personál

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Znížte riziko pri zaobchádzaní s produktom na najnižšiu možnú mieru používaním ochranných a preventívnych opatrení. Pracovný postup by mal byť navrhnutý tak, aby nedochádzalo k uvoľňovaniu nebezpečných látok alebo kontaktu s pokožkou, pokiaľ je to technicky možné.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Uchovávajte oddelene od potravín a nápojov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte pary.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Prípravok skladujte v pevne uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, chladných, suchých a dobre vetrateľných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chránite pred vlhkom, mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Údaje nie sú k dispozícii.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštatné medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Neboli stanovené.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

• relevantné DNEL zložiek zmesi

Hydroxid meďnatý (CAS: 20427-59-2):

Pracovníci, dermálne:

DNEL = 9566,9 mg/kg telesnej hm./deň (tuhá látka)

DNEL = 956,9 mg/kg telesnej hm./deň (suspenzia)

pracovníci, inhalačne:

DNEL = 1 mg/ml

• relevantné PNEC zložiek zmesi

Hydroxid meďnatý (CAS: 20427-59-2):

PNEC sladká voda: 0,0078 mg Cu/L

PNEC morská voda: 0,0056 mg Cu/L

PNEC čistička odpadových vôd (ČOV): 0,23 mg Cu/L

PNEC sediment, sladká voda: 87,1 mg Cu/kg suchej hmotnosti

PNEC sediment, morská voda: 676 mg Cu/kg suchej hmotnosti

PNEC pôda: 64,6 mg Cu/kg suchej hmotnosti

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Údaje nie sú k dispozícii.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Pri práci s produktom je nutné používať schválené osobné ochranné pracovné pomôcky. Po skončení práce, až do odloženia pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia nejedzte, nepite a nefajčite. Pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite/umyte aspoň teplou vodou a mydlom/pracím práškom).

U textilných prostriedkov sa pri ich praní/ošetrovaní/čistení riad'te piktogramami/ symbolmi, umiestnenými priamo na výrobku.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. Práca s produktom je zakázaná pre tehotné a dojčiace ženy, deti a mladistvých.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich. Vstup na ošetrené pole je možný najskôr druhý deň po aplikácii. Pred ďalším vstupom dôkladne vyvetrajte ošetrovaný priestor/ skleník tak, aby rozprášený roztok prípravku zaschol.

Ochrana očí/tváre

Pri práci používajte ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare (STN EN 166)

Ochrana tela

Pri práci používajte ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliam a bezpečnostnú gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru alebo z zásteru z pogumovaného textilu.

Ochrana rúk

Gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420 + A1 s uvedeným kódom v súlade s prílohou A EN 374-1. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potreba. Ak budú vykonávané práce, pri ktorých je vyššia nebezpečenstvo inhalačnej expozície, použije sa polomaska proti časticiam podľa STN EN 149 + A1 s integrovanou vrstvou aktívneho uhlia alebo vhodný typ masky s filtrom proti časticiam podľa STN EN 143, s integrovanou vrstvou aktívneho uhlia.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav kvapalina (suspenzia)

Farba modrá

Zápach nešpecifický

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH 7 – 9,5 (voda: 10^{g/l}, 20 °C) (CIPAC MT 75.3)

Teplota topenia/tuhnutia neurčené

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah neurčené

Teplota vzplanutia nie je horľavá
(EEC A 9)

Rýchlosť odparovania neurčené

Limity výbušnosti neurčené

Tlak pár neurčené

Hustota 1.270 – 1.370^{g/l} pri 20 °C (CIPAC MT 3.3)

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode suspendovateľná

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW) neurčené

Teplota samovznietenia nie je samozápalná
(EEC A.15)

Viskozita

• dynamická viskozita 36,9 – 132,2 mPa s pri 20 °C
23,8 – 97,7 mPa s pri 40 °C
(OECD 114)

Výbušné vlastnosti zmes nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu

Oxidačné vlastnosti zmes nie je oxidujúca
(EEC A.17)

9.2 Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Môže byť škodlivý po požití.

Môže byť škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Škodlivý pri vdýchnutí.

• Akútna toxicita zmesi

Akútna toxicita inhalačná (výsledok výpočtu ATE zmesi):

ATE (zmes), prach/hmla = 1,9444 (spôsob výpočtu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), prílohy I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.).

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda
ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD 423
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD 402

• Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda
hydroxid meďnatý	20427-59-2	inhalácia: prach/hmla	LC50	0,45 mg/l/4h	potkan	OECD 403

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Produkt Cuprozin Progress:

Test dráždivosti, OECD 404, králik, 72h: nie je dráždivý.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči alebo dráždivá pre oči.

Produkt Cuprozin Progress:

Test OECD 405, králik, 72h: nie je dráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Produkt Cuprozin Progress:

Test OECD 406 (pokožka), morča: nie je senzibilizujúci.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxická zmes (akútna)

LC50, ryby (*Oncorhynchus mykiss*), 96h: 136 µg Cu/L (OECD 203).

EC50, bezstavovce (*Daphnia magna*), 48h: 31,8 µg Cu/L (OECD 202).

EC50, riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72h: 43,9 µg Cu/L (OECD 201).

Ekotoxická zmes (chronická)

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

Nebezpečné zložky

Hydroxid meďnatý

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

9 (nebezpečné pre životné prostredie)

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie:

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje nie sú k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa.

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

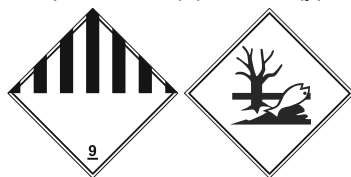
Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

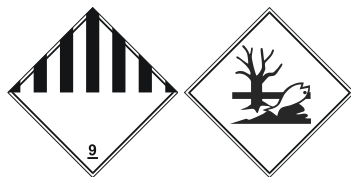
Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A

• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

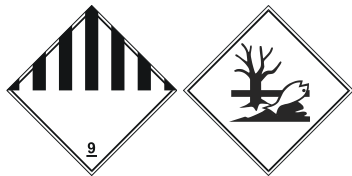
Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018



Osobitné ustanovenia (SP)

A97, A158, A197

Vyňaté množstvá (EQ)

E1

Obmedzené množstvá (LQ)

30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európske právne predpisy

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006,
- SMERNICA KOMISIE 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci,
- Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011 z 25. mája 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 544/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 545/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych hladinách reziduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS, v platnom znení,
- Nariadenie komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ustanovením príloh II, III a IV, v ktorých sa stanovujú maximálne hladiny reziduí pre produkty uvedené v jeho prílohe I,
- Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom znení.

Národné právne predpisy

- Zákon 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),
- Zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 405/2011 z 21. októbra 2011 o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov,

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel 1.3: Zmena údajov o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Oddiel 1.4 a oddiel 4.1: Zmena núdzového telefónneho čísla.

Oddiel 2.2: úprava znenia vety P304+P340.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvoденá minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvoденá minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvođenje klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)

Cuprozin® progress

Číslo produktu: Cuprozin progress_SK

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.06.2016
Revízia: 15.10.2018

Skr.	Popis použitých skratiek
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

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

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.