

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Skupenstvo
Obchodné meno : CHELAPLUS CU
Skupina produktov : Komerčný výrobok (hnojivo ES)

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória primárneho použitia : Odborné použitie pri pestovaní rastlín
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Len pre profesionálne použitie.
Použitie látky/zmesi : Hnojivá

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SDP
1 Rue Quesnay
02000 LAON - Francúzsko
T +33 (0)3 23 80 10 18 - F +33 (0)3 23 80 21 66
fds@s-d-p.fr - www.s-d-p.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovakia	Národné toxikologické informačné centrum University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	
Slovakia	Národné toxikologické informačné centrum (Univerzitná nemocnica v Bratislave) University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória H302
nebezpečnosti 4
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória H315
nebezpečnosti 2

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Výstražné upozornenia (CLP) : H302 - Škodlivý po požití.
H315 - Dráždi kožu.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

CHELAPLUS CU

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P330 - Vypláchnite ústa.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov výrobku	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Medený komplex EDTA	(č. CAS) 67989-88-2 (č.v ES) 268-018-2		Neklasifikovaný	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

3.2. Zmesi

Neuvádza sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri sťaženom dýchaní: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlo. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Opláchnite ústa vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Kysličník uhličitý. Pena. Suchý prášok. vodný sprej.
- Nevhodné hasiace prostriedky : prúd vody nepoužívať.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Kysličník uhoľnatý. Kysličník uhličitý. Kysličník dusnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Zabráňte úniku hasiacej vody do prostredia.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania. Noste samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Ochranná obuv, ochranné rukavice, ochranné okuliare.
- Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby. Označte nebezpečnú oblasť. Nádoby ponechajte uzatvorené.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvář.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov.

CHELAPLUS CU

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty materiál vysajte použitím absorbčného materiálu. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Na pracovisku zabezpečte dobrú ventiláciu. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou.

Hygienické opatrenia : Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Neskladujte na mraze.

Nekompatibilné produkty : Láhke kovy. Silné oksylichovadlá.

Nekompatibilné materiály : Hliník.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

Skladový priestor : Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste.

Osobité predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medený komplex EDTA	
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	0,45 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,375 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,8 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	2,88 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,29 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1,07 mg/kg
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,21 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	63,8 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare. Pri nedostatočnej ventilácii používajte ochrannú dýchaciu masku. ochranný odev.

Ochrana rúk:

Výber správnych ochranných rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov môžu líšiť. Noste vhodné rukavice. Nitrilkaučuk

Ochrana očí:

Ochranné okuliare

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



CHELAPLUS CU

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Výrobok nevyhadzujte do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Tekuté skupenstvo.
Farba	: Modrý.
Zápach	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 6,75 (20°C)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / teplota topenia	: < 0 °C
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: ≈ 100 °C
Bod vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: > 150 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: ≈ 25000 kPa
Relatívna hustota výparov pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Merná hmotnosť	: 1,35
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: < 100 mPa.s 20°C
Explozívne vlastnosti	: Neuvádza sa.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neuvádza sa.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri normálnych podmienkach manipulácie a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Lahké kovy, hliník. Silné oxidizujúce látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Ústny: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Medený komplex EDTA (67989-88-2)

LD50 orálne potkan	> 300 mg/kg (samica potkana) (OECD 423, zdroj ECHA)
DL50 kožná cesta	> 2000 mg/kg (potkan, OECD 402, zdroj ECHA)

CHELAPLUS CU

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Medený komplex EDTA (67989-88-2)	
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5,32 (4 h, OECD 436, zdroj ECHA)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. pH: 6,75 (20°C)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 6,75 (20°C)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Medený komplex EDTA (67989-88-2)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	150 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (OECD408, zdroj ECHA)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Neklasifikovaný

CHELAPLUS CU	
LC50 ryby 1	555 mg/l 96 h Lepomis macrochirus
Medený komplex EDTA (67989-88-2)	
LC50 ryby 1	> 555 mg/l (96 hodín, Lepomis macrochirus, zdroj ECHA)
EC50 Dafnia 1	> 100,9 mg/l (48 hodín, Daphnia magna, OECD 202, zdroj ECHA)
EC50 72h Riasy 1	649,3 mg/l (72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, zdroj ECHA)
NOEC chronické pre ryby	35 mg/l (35j, Brachydanio rerio, OECD 210, zdroj ECHA)
NOEC chronické pre riasy	156 mg/l (21j, Daphnia magna, OECD 211, zdroj ECHA)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Medený komplex EDTA (67989-88-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Medený komplex EDTA (67989-88-2)	
BCF ryby 1	< 2 (28j, Lepomis macrochirus, zdroj ECHA)
Bioakumulačný potenciál	nie je bioakumulatívne.

12.4. Mobilita v pôde

CHELAPLUS CU	
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CHELAPLUS CU	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

CHELAPLUS CU

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
14.4. Obalová skupina				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Neuvádza sa

- Lodná doprava

Neuvádza sa

- Letecká preprava

Neuvádza sa

- Vnútrozemská preprava

Neuvádza sa

- Železničná doprava

Neuvádza sa

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

Neuvádza sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

CHELAPLUS CU nie je v kandidátskom zozname REACH

CHELAPLUS CU nie je v zozname prílohy XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neboli uskutočnené žiadne vyhodnotenia z hľadiska chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
SDS	Karta bezpečnostných údajov
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

CHELAPLUS CU

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Iné informácie : ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti.

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku