

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : CHELAPLUS ZN  
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](mailto:fds@s-d-p.fr) - [www.s-d-p.fr](http://www.s-d-p.fr)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	
Slovensko	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]**

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]**

Neaplikuje sa

**2.3. Iná nebezpečnosť**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Neuvádza sa

**3.2. Zmesi**

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 prílohy II de REACH

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).

# CHELAPLUS ZN

## Karta bezpečnostných údajov

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

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlo
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.

### 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Kysličník uhličitý, prášok, vodný sprej. Pena.
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	: Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania.

## 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. Nádoby ponechajte uzatvorené. Označte nebezpečnú oblasť.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nestrieľajte bez vhodných ochranných prostriedkov.
------------------------	--

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov.

### 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	: Silné okysličovadlá. Ľahké kovy.
Nekompatibilné materiály	: Hliník.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
Skladový priestor	: Nádoby uchovávajúte tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste.
Osobitné predpisy pre obal	: Skladujte v pôvodnom obale.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

# CHELAPLUS ZN

## Karta bezpečnostných údajov

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

CHELAPLUS ZN	
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	30 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	7,5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	62500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	2,9 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,29
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,21 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	64 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné zariadenie:

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

#### Ochrana rúk:

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

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare. (Podľa EN 166)

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana dýchania:

Nedostatočná ventilácia: noste ochranu dýchacích ciest

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 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
Farba	: Svetlo žltá.
Zápach	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 6,75 (6 - 7) (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
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	: 1,34
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.

# CHELAPLUS ZN

## Karta bezpečnostných údajov

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

Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: < 100 mPa.s
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

Silné oxysličovadlá. Ľahké kovy. hliník.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik dusnatý. Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

CHELAPLUS ZN	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	2,75 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 6,75 (6 - 7) (20°C)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 6,75 (6 - 7) (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
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

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

CHELAPLUS ZN	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l 96h pimephales promelas

# CHELAPLUS ZN

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 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 : Nevylievajte do odtokových kanálov alebo voľne do životného prostredia.  
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

# CHELAPLUS ZN

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 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
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

Pokyny školenia

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

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.

FDS UE (Príloha II REACH)

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