

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

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : CLIOPHAR 300 SL  
Výrobný kód : CA701490  
Synonymá : Clopyralid 300 g/L SL

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Categoria d'uso principale : Profesionálne použitie  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : pesticíd  
Poľnohospodárstvo  
Použitie látky/zmesi : Herbicide

**1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Arysta LifeScience Benelux  
Rue de Renory 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgium  
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[sdsin@arysta.com](mailto:sdsin@arysta.com) - <http://www.arystalifescience.com>

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)  
USA: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789  
Austrália: +61 2801 44558  
Čínskej ľudovej republiky: + 86 10 5100 3039  
Nový Zéland: +64 9929 1483

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
	WHO	<a href="http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html">http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html</a>		
Slovensko	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	
Slovinsko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

**Nežiaduce fyzikochémikálne 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]**

EUH vety : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

**2.3. Iná nebezpečnosť**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# CLIOPHAR 300 SL

## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látka

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Clopyralid monoethanolamine salt	(č. CAS) 57754-85-5 (č.v ES) 260-929-4	33,2 - 35,6	Neklasifikovaný

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávať vracanie. Okamžite privolajte lekára.

#### 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

Symptomatické ošetrovanie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Suchý hasiaci prostriedok. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Striekací vodný lúč.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Silný vodný lúč.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nezápalný.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia.
- Protipožiarne opatrenia : Evakuujte a obmedzte prístup. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.
- Ochrana pri hasení požiaru : Noste chemicky odolný odev. Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.
- Iné informácie : kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Keď sa zjaví priesak alebo mláka, môžu na mieste zostať iba vhodne chránené osoby.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí alebo tváre. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
- Núdzové plány : Priestory evakuujte. Zabezpečte vhodné vetranie, aby sa minimalizovalo nahromadenie prachu a/alebo výparov. Volajte odborníka. Eliminujte všetky možné zdroje vzplanutia.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom.

# CLIOPHAR 300 SL

## 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 čistenie

Pre zadržiavanie	: Zabráňte rozšíreniu do kanálov. Uzavrite a obnovte veľké mláky zmiešaním s inertnými granulovanými látkami.
Čistiace procesy	: Pozbierajte mláčky a vložte ich do príslušnej nádoby.
Iné informácie	: Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Kontroly expozície/osobná ochrana. Opatrenia pri zneškodňovaní.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Manipulujte v súlade s overenými priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Zabráňte úniku do kanalizácie a vôd.
Manipulačná teplota	: pri izbovej teplote
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Dobre uzemnite. Použite zariadenia, aparátúry, odsávacieho zariadenia, prístrojov atď. chránené proti explózií.
Podmienky skladovania	: Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Nekompatibilné produkty	: Silná kyselina. Silné základy. Oxidačné činidlo, silný.
Maximálna doba skladovania	: 2 rok
Skladový priestor	: Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Pamätajte na pomocnú nádobu, napr. podlahová vaňa bez odtoku.
Baliace materiály	: Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Skladujte uzatvorené.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie	: Rukavice. Plynová maska. Bezpečnostné okuliare.
Ochrana rúk	: Noste vhodné rukavice odolné voči chemikáliám. NBR (nitrilový kaučuk). Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie
Ochrana očí	: Štít tváre. Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare
Ochrana pokožky a očí	: Mali by ste zabezpečiť ochranu pokožky vhodnú pre pracovné podmienky
Ochrana dýchania	: Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia	: Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom.
Iné informácie	: V bezprostrednej blízkosti akéhokľvek potenciálneho vystavenia vplyvu nebezpečných látok by mali byť núdzové fontány pre vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Žlto-hnedý.
Čuch	: Zanedbateľný.

# CLIOPHAR 300 SL

## Karta bezpečnostných údajov

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

Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 6,94
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: +/- 100 °C
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: > 79 °C
Teplota samovznietenia	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,148 g/ml (20°C)
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: nie (ne-) výbušný. Vyhláška (ES) č. 440/2008, dodatok, A.14.
Vlastnosti podporujúce horenie	: nie (ne-) oxidujúci.
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

Pri vystavení teplu, môže uvoľňovať nebezpečné plyny.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok. Pozri časť 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silná kyselina. Silné zásady. Silné oxidičové činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zohriatí na rozklad, uvoľňuje nebezpečný dym. Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Kyslíčnik uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

CLIOPHAR 300 SL	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
pH: 6,94

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný  
pH: 6,94

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

# CLIOPHAR 300 SL

## Karta bezpečnostných údajov

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - voda : Not toxic to bees.

CLIOPHAR 300 SL	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
dodatočné pokyny	Not toxic to bees

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

CLIOPHAR 300 SL	
Perzistencia a degradovateľnosť	easily degradable in the soil.

#### 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.  
Metódy spracovania odpadu : Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.  
dodatočné pokyny : Prostriedok a/alebo jeho nádobu nehádzte do vody. (Nečistite vyrobené náradie v bezprostrednej blízkosti povrchovej vody/zabráňte nepriamemu odtoku z dvorov a ciest.). Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa
Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa	Neplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### - Pozemná doprava

Nariadenie pre prepravu (ADR) : Nepodlieha

##### - Lodná doprava

Nariadenie pre prepravu (IMDG) : Nepodlieha

# CLIOPHAR 300 SL

## Karta bezpečnostných údajov

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

### - Letecká preprava

Nariadenie pre prepravu (IATA) : Nepodlieha

### - Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### - Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje 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

Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné v zmysle smernice 1999/45/ES alebo ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečenstva uvedené v prílohe I nariadenia (CE) č. 1272/2008	Alkylphenol alkoxylyate
3.b. Látky alebo zmesi, ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečenstva uvedené v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečenstva 3.1 až 3.6, 3.7 neblahé účinky na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývin, 3.8 iné účinky ako narkotické, 3.9 a 3.10	Alkylphenol alkoxylyate
3.c. Látky alebo zmesi, ktoré odpovedajú kritériám pre nižšie uvedené triedy alebo kategórie nebezpečenstva uvedené v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečenstva 4.1	Alkylphenol alkoxylyate

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie
--------	--

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*