

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmesi
 Obchodné meno : Cloril
 Výrobný kód : ALS SK F1071af/ARY-0474-01

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Poľnohospodárstvo.
 Vyhradené len pre profesionálne použitie
 Priemyselný

Použitie látky/zmesi : Fungicídny

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience SAS
 BP 80 - Route d'Artix
 64150 Nogueres - FRANCE
 T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
support_msds_eame@arystalifescience.com - www.arystalifescience.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | 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]

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 H318
 Senzibilizácie kože, kategória 1 H317
 Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2 H351
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest H335
 Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne 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) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : chlorotalonil ; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzizotiazolín-3-ón

Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami |
| EUH vety | : P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore P272 - Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/... P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P312 - Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte P391 - Zozbierajte uniknutý produkt P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú P405 - Uchovávajte uzamknuté |
| | : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie |

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). SPe3- Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín/- necielených článkonožcov/hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou/- povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

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

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| chlorotalonil | (č. CAS) 1897-45-6 (č.v ES) 217-588-1 (č. Indexu) 608-014-00-4 | 38 - 43 | Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| PROPYLENE GLYCOL látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (GB, IE, LT, LV) | (č. CAS) 57-55-6 (č.v ES) 200-338-0 (REACH čísl) 01-2119456809-23 | 5 - 10 | Neklasifikovaný |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón | (č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6 | 0 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie |
|--|--|--------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón | (č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6 | (C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317 |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnúť osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

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 : Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte ihneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Exposure controls and personal protection.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.
- Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.
- Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice

Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

Ochrana dýchania:

Noste vhodnú masku

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo | : Tekuté skupenstvo |
| Výzor | : Nepriehľadný. |
| Farba | : Sivý(á). |
| Čuch | : Mierny zápach chemikálie. |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH roztok | : 8 |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tuhnutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod vzplanutia | : 105 °C |
| Teplota samovznietenia | : 560 °C |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nehorľavý |
| Tlak pary | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : 1,245 |
| Rozpustnosť | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Log Pow | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : 150 - 750 mPa.s |
| Explozívne vlastnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhľohnatý. Oxid dusičitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Inhalácia:prach,hmlu: Neklasifikovaný.

| Cloril | |
|--|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h) | 1,96 mg/l/4h |

| chlorotalonil (1897-45-6) | |
|------------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalácia potkan (mg/l) | 0,1 mg/l/4h |

| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6) | |
|----------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg |

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5) | |
|--|-----------|
| LD50 ústne | 670 mg/kg |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcergenita : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| chlorotalonil (1897-45-6) | |
|---|---|
| LC50 ryby 1 | 0,038 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
| EC50 Dafnia 1 | 0,084 mg/l (48h Daphnia magna) |
| ErC50 (riasy) | 0,116 mg/l (120h Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronické pre ryby | 0,003 mg/l (21d Onchorynchus mykiss) |
| NOEC chronické pre riasy | 0,0085 mg/l (21d Daphnia magna) |
| NOEC chronické pre riasy | 0,033 mg/l (72-96h Selenastrum capricornutum) |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6) | |
| LC50 ryby 1 | > 100 mg/l |
| EC50 Dafnia 1 | > 100 mg/l |
| ErC50 (riasy) | > 100 mg/l |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5) | |
| LC50 ryby 1 | 1,3 mg/l |
| EC50 Dafnia 1 | 0,99 mg/l |
| ErC50 (riasy) | 0,084 mg/l |
| NOEC chronické pre ryby | 0,74 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy | 0,7 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy | 0,043 mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Cloril | |
|--|--------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je určené. |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6) | |
| Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB) | 0,86 gram kyslíka na gram látky BOD5 |
| Chemická požiadavka na kyslík (DCO) | 1,585 gram kyslíka na gram látky |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| Cloril | |
|-----------------------------------|----------------|
| Bioakumulačný potenciál | Nie je určené. |
| chlorotalonil (1897-45-6) | |
| BCF ryby 1 | 2300 l/kg |
| Log Pow | 2,94 (25°C) |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6) | |
| Log Pow | -1 |

12.4. Mobilita v pôde

| chlorotalonil (1897-45-6) | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Ekológia - pôda | Nízka mobilita (zem). |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Cloril | |
|---|---|
| Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. | |
| Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. | |
| Komponent | |
| chlorotalonil (1897-45-6) | 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

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

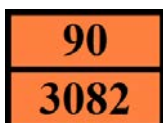
Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((chlorothalonil)), 9, III, (E) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((chlorothalonil)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((chlorothalonil)), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((chlorothalonil)), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((chlorothalonil)), 9, III |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno | Nebezpečný pre životné prostredie : Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR) | : M6 |
| Special provision (ADR) | : 274, 335, 601, 375 |
| Obmedzené množstvá (ADR) | : 5I |
| Vyňaté množstvá (ADR) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (ADR) | : PP1 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) | : MP19 |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kód cisterny (ADR) | : LGBV |
| Vozidlo na cisternovú prepravu | : AT |
| Prepravná kategória (ADR) | : 3 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR) | : V12 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | : CV13 |
| Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) | : 90 |
| Oranžové tabule | : |



Kód obmedzenia v tuneli : E

- Lodná doprava

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Obmedzené množstvá (IMDG) | : 5 L |

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

| | |
|--|--------------|
| Vyňaté množstvá (IMDG) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (IMDG) | : P001, LP01 |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | : PP1 |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Návod na nádrži (IMDG) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP2, TP29 |
| Č. EmS (požiar) | : F-A |
| Č. EmS (rozliatie) | : S-F |
| Kategória uloženia (IMDG) | : A |
| MFAG-č | : 171 |

- Letecká preprava

| | |
|---|-------------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E1 |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Y964 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 964 |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 450L |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | : 964 |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) | : 450L |
| Osobitné ustanovenia (IATA) | : A97, A158, A197 |
| Kód ERG (IATA) | : 9L |

- Vnútrozemská preprava

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Klasifikačný kód (ADN) | : M6 |
| Osobitné ustanovenia (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADN) | : 5 L |
| Vyňaté množstvá (ADN) | : E1 |
| Prípustná preprava (ADN) | : T |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN) | : PP |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0 |

- Železničná doprava

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (RID) | : M6 |
| Osobitné ustanovenia (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (RID) | : 5L |
| Vyňaté množstvá (RID) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (RID) | : PP1 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) | : MP19 |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1, TP29 |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) | : LGBV |
| Prepravná kategória (RID) | : 3 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) | : W12 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) | : CW13, CW31 |
| Colis express (expresné zásielky) (RID) | : CE8 |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) | : 90 |

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

Neuplatňuje sa

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

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

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

| Oddiel | Zmenená položka | Zmena | Poznámky |
|--------|--|---------|----------|
| | LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h) | Pridané | |
| | Číslo OSN (RID) | Pridané | |
| | Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | Pridané | |
| | Vyžaduje sa vybavenie (ADN) | Pridané | |
| | Prípustná preprava (ADN) | Pridané | |
| | Vyňaté množstvá (ADN) | Pridané | |
| | Obmedzené množstvá (ADN) | Pridané | |
| | Štítky o nebezpečenstve (ADN) | Pridané | |
| | Klasifikačný kód (ADN) | Pridané | |
| | Vlastné dopravné pomenovanie (RID) | Pridané | |
| | Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) | Pridané | |
| | Colis express (expresné zásielky) (RID) | Pridané | |
| | Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) | Pridané | |
| | Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) | Pridané | |
| | Prepravná kategória (RID) | Pridané | |
| | Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) | Pridané | |
| | Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | Pridané | |
| | Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) | Pridané | |
| | Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) | Pridané | |
| | Osobitné ustanovenia o balení (RID) | Pridané | |
| | Pokyny k baleniu (RID) | Pridané | |
| | Vyňaté množstvá (RID) | Pridané | |
| | Obmedzené množstvá (RID) | Pridané | |
| | Osobitné ustanovenia (RID) | Pridané | |
| | Baliaca skupina (RID) | Pridané | |
| | Klasifikačný kód (RID) | Pridané | |
| | Kód ERG (IATA) | Pridané | |
| | Osobitné ustanovenia (IATA) | Pridané | |
| | Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) | Pridané | |
| | Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | Pridané | |
| | Maximálne množstvo pre | Pridané | |

| | | | |
|-----|--|---------|--|
| | dopravné lietadlo a cargo (IATA) | | |
| | Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané | |
| | Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané | |
| | Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané | |
| | Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané | |
| | Štítky o nebezpečnosti (IATA) | Pridané | |
| | Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) | Pridané | |
| | Bod vzplanutia (IMDG) | Pridané | |
| | Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) | Pridané | |
| | Štítky o nebezpečnosti (IMDG) | Pridané | |
| | Č. EmS (rozliatie) | Pridané | |
| | Č. EmS (požiar) | Pridané | |
| | Obmedzené množstvá (IMDG) | Pridané | |
| | Kategória uloženia (IMDG) | Pridané | |
| | Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | Pridané | |
| | Návod na nádrži (IMDG) | Pridané | |
| | Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | Pridané | |
| | Vyňaté množstvá (IMDG) | Pridané | |
| | Osobitné ustanovenia (IMDG) | Pridané | |
| | Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | Pridané | |
| | Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR) | Pridané | |
| | Kód cisterny (ADR) | Pridané | |
| | Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR) | Pridané | |
| | Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR) | Pridané | |
| | Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) | Pridané | |
| | Osobitné ustanovenia o balení (ADR) | Pridané | |
| | Pokyny k baleniu (ADR) | Pridané | |
| | Vozidlo na cisternovú prepravu | Pridané | |
| | Horľavosť (pevná látka, plyn) | Pridané | |
| 1.2 | Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití | Pridané | |
| 1.2 | Použitie látky/zmesi | Pridané | |
| 2.1 | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Pridané | |
| 2.2 | Výstražné piktogramy (CLP) | Pridané | |
| 2.2 | Výstražné upozornenia (CLP) | Pridané | |
| 2.2 | Výstražné slovo (CLP) | Pridané | |
| 2.2 | EUH vety | Pridané | |
| 2.2 | Bezpečnostné upozornenia (CLP) | Pridané | |
| 4.1 | Všeobecné opatrenia prvej pomoci | Pridané | |
| 4.1 | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | Pridané | |
| 4.1 | Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | Pridané | |
| 4.1 | Opatrenia prvej pomoci po požití | Pridané | |
| 4.1 | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | Pridané | |
| 4.2 | Symptómy/účinky | Pridané | |

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

| | | | |
|------|--|---------|--|
| 5.1 | Nevhodné hasiace prostriedky | Pridané | |
| 5.1 | Vhodný hasiaci prostriedok | Pridané | |
| 5.3 | Ochrana pri hasení požiaru | Pridané | |
| 5.3 | Protipožiarné opatrenia | Pridané | |
| 6.1 | Ochranné príslušenstvo | Pridané | |
| 6.1 | Núdzové plány | Pridané | |
| 6.1 | Núdzové plány | Pridané | |
| 6.2 | Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Pridané | |
| 6.3 | Čistiace procesy | Pridané | |
| 6.4 | Odkaz na iné oddiely (8, 13) | Pridané | |
| 7.1 | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Pridané | |
| 7.2 | Nekompatibilné produkty | Pridané | |
| 7.2 | Nekompatibilné materiály | Pridané | |
| 7.2 | Podmienky skladovania | Pridané | |
| 8.2 | Iné informácie | Pridané | |
| 8.2 | Ochrana dýchania | Pridané | |
| 8.2 | Individuálne ochranné zariadenie | Pridané | |
| 8.2 | Ochrana rúk | Pridané | |
| 8.2 | Ochrana očí | Pridané | |
| 9.1 | Viskozita, dynamický | Pridané | |
| 9.1 | Relatívna hustota | Pridané | |
| 9.1 | pH roztok | Pridané | |
| 9.1 | Čuch | Pridané | |
| 9.1 | Bod vzplanutia | Pridané | |
| 9.1 | Farba | Pridané | |
| 9.1 | Teplota samovznietenia | Pridané | |
| 9.1 | Výzor | Pridané | |
| 9.1 | Skupenstvo | | |
| 10.2 | Chemická stabilita | Pridané | |
| 10.3 | Možnosť nebezpečných reakcií | Pridané | |
| 10.4 | Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Pridané | |
| 10.5 | Nekompatibilné materiály | Pridané | |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | Pridané | |
| 11.1 | ATE CLP (prach, hmla) | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | dodatočné pokyny | Pridané | |
| 11.1 | Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy | Pridané | |
| 11.1 | LD50 orálne potkan | Pridané | |
| 11.1 | LD50 na koži u potkana | Pridané | |
| 12.2 | Perzistencia a degradovateľnosť | Pridané | |
| 12.3 | Bioakumulačný potenciál | Pridané | |
| 13.1 | Odporúčania na likvidáciu odpadu | Pridané | |
| 13.1 | Ekológia - odpadové materiály | Pridané | |
| 14.1 | Číslo OSN (ADN) | Pridané | |
| 14.1 | Číslo OSN (ADR) | Pridané | |
| 14.1 | Číslo OSN (IMDG) | Pridané | |
| 14.1 | Číslo OSN (IATA) | Pridané | |
| 14.2 | Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) | Pridané | |
| 14.2 | Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) | Pridané | |
| 14.3 | Štítky o nebezpečnosti (RID) | Pridané | |

Cloril

Karta bezpečnostných údajov

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

| | | | |
|------|---|---------|--|
| 14.3 | Štítky o nebezpečnosti (ADR) | Pridané | |
| 14.4 | Skupina balenia (ADN) | Pridané | |
| 14.4 | Skupina balenia (IATA) | Pridané | |
| 14.4 | Baliaca skupina (IMDG) | Pridané | |
| 14.4 | Baliaca skupina (ADR) | Pridané | |
| 14.6 | Osobitné ustanovenia (ADN) | Pridané | |
| 14.6 | Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | Pridané | |
| 14.6 | Pokyny k baleniu (IMDG) | Pridané | |
| 14.6 | Prepravná kategória (ADR) | Pridané | |
| 14.6 | MFAG-č | Pridané | |
| 14.6 | Special provision (ADR) | Pridané | |
| 14.6 | Vyňaté množstvá (ADR) | Pridané | |
| 14.6 | Obmedzené množstvá (ADR) | Pridané | |
| 14.6 | Kód obmedzenia v tuneli | Pridané | |
| 14.6 | Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) | Pridané | |
| 14.6 | Klasifikačný kód (ADR) | Pridané | |
| 15.2 | Hodnotenie chemickej bezpečnosti | Pridané | |
| 16 | Zdroj údajov | Pridané | |
| 16 | Iné informácie | Pridané | |

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 2 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizácie kože, kategória 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H302 | Škodlivý po požití |
| H315 | Dráždi kožu |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie |

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|----------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metóda výpočtu |
| Carc. 2 | H351 | Metóda výpočtu |
| STOT SE 3 | H335 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metóda výpočtu |

Bezpečnostný lis platný pre regióny : FR - Francúzsko;SK - Slovensko

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