



# LIMA ORO

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 2016-01-27

Znenie: 1.0/SK

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : LIMA ORO  
Názov : Metaldehyde 3% GB  
Výrobný kód : SHA 3900 A  
Číslo autorizácie : 15-05-1684

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitie

Categoria d'uso principale : Moluskocídy, vermícidy a výrobky na ochranu proti iným bezstavovcom

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)  
400050 Mumbai - India  
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828  
[reg@shardaintl.com](mailto:reg@shardaintl.com)

#### 11.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti  |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>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]

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí  
P235 - Uchovávajte v chlade  
P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom  
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite  
P280 - Noste ochranné rukavice  
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zariadenia na zber nebezpečného a špeciálneho odpadu

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov  
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

### 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]       |
|---|---|--------|--|
| hydroxid vápenatý   | (č. CAS) 1305-62-0<br>(č.v ES) 215-137-3                            | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| 2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktán, metaldehyd | (č. CAS) 108-62-3<br>(č.v ES) 203-600-2<br>(č. Indexu) 605-005-00-7 | 3      | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302            |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

# LIMA ORO

## 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 : Ak sa prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety/príbalového letáku.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Prerušte expozíciu, zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak pretrvávajú dýchacie problémy alebo ak sa objavia príznaky astmatického záchvatu, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri podozrení na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte- najmä priestor pod viečkami- čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Lekársku pomoc je potrebné vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno opätovne používať a je potrebné ich zlikvidovať.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

#### 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 : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

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

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Môže uvoľňovať horľavé plyny.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Je možné požadovať použitie respiračných prístrojov.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
- Iné informácie : Vyhýbajte sa kontaminácii povrchovej vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). EC EN 166 "3". Noste ochranné zariadenie očí. Individuálne ochranné zariadenie. EN ISO 20345.

Núdzové plány : Personál evakuujte na bezpečné miesto.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodnú ochranu tela, hlavy a rúk.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte alebo obmedzte tvoreniu a a roznášaniu prachu. Vody z oplachu odstráňte ako odpadovú vodu. Vyhňte sa úniku do okolia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Na kontajnery nalepte štítkov a zaveste výstrahu týkajúcu sa nebezpečenstva akéhokoľvek kontaktu.
- Čistiace procesy : Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Zvyšky starostlivo pozbierajte. Znížte tvorenie prachu na minimum. Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13).

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Vyhýbajte sa tvorbe prachu. Zabráňte odpadovej vode boja proti požiaru preniknúť do odtokov alebo vodných tokov. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. Umyte si ruky a ostatnú vystavenú časť tela s mydlom a vodou prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.

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

Technické opatrenia : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Chrániť pred svetlom.

Podmienky skladovania : Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. Obaly sú nebezpečné, aj keď sú prázdne. Nezabúdajte na dodržiavanie bezpečnostných pokynov.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# LIMA ORO

## 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

- Ochrana rúk : Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu)
- Ochrana očí : EC EN 166 "3". Noste ochranu očí vrátane okuliarov s tvárovým štítom, ktorý je odolný voči chemikáliám, za predpokladu, že existuje riziko kontaktu s očami vystrieknutím tekutiny alebo cez prach vo vzduchu
- Ochrana dýchania : nie je nutná

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

- Skupenstvo : Pevné skupenstvo
- Výzor : Granule.
- Farba : Modrý (á).
- Čuch : bez zápachu.
- Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- pH (1 % roztok) : 6.74
- 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 : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota samovznietenia : 240 °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 : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Hustota : 0.82 g/ml Zjavná hustota
- 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 : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Explozívne vlastnosti : Produkt nie je výbušný.
- Vlastnosti podporujúce horenie : Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES.
- 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

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priamy slnečný svit. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Oxid dusičnatý.

# LIMA ORO

## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

| LIMA ORO               |              |
|------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan     | > 2500 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný  
Karcerogenita : 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

| LIMA ORO         |  |
|------------------|--|
| LC50 ryby 1      | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| EC50 Dafnia 1    | > 100 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50 72h Riasy 1 | > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErC50 (riasy)    | > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| 2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacykloktán, metaldehyd (108-62-3) |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť                                     | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| 2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacykloktán, metaldehyd (108-62-3) |      |
|---|------|
| BCF ryby 1  | 11   |
| Log Pow   | 0.12 |

| Denatonium benzoate (3734-33-6) |     |
|---------------------------------|-----|
| Log Pow                         | 0.9 |

#### 12.4. Mobilita v pôde

| 2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacykloktán, metaldehyd (108-62-3) |                 |
|---|-----------------|
| Mobilita v pôde   | Veľmi pohyblivé |

#### 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) : Odstráňte v súlade so zákonnými 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>                            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>      |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                      |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                    | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

# LIMA ORO

## Karta bezpečnostných údajov

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

| ADR  | IMDG   | IATA                                   | ADN                                    | RID                                    |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> |  |  |  |  |
| Nebezpečný pre životné prostredie : Ne           | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne<br>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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - 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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830.

#### 15.1.2. Národné predpisy

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

## ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4   |
| Eye Dam. 1          | Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1   |
| Flam. Sol. 2        | Horľavé tuhé látky, kategória nebezpečnosti 2   |
| Skin Irrit. 2       | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  |
| STOT SE 3           | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H228                | Horľavá tuhá látka  |
| H302                | Škodlivý po požití  |
| H315                | Dráždi kožu   |
| H318                | Spôsobuje vážne poškodenie očí  |
| H335                | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest   |
| EUH210              | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov   |
| EUH401              | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie                |

### Ďalšie údaje

Dátum vydania: 27.01.2016

Verzia: 1.0/SK

Nahrádza: –

Indikácia zmien: –

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