



# LIMA ORO 5%

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 26/05/2016

Znenie: 1.0/SK

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : LIMA ORO 5%  
Názov : Metaldehyde 5% GB  
Výrobný kód : SHA 3900 B  
Číslo autorizácie : 15-MB-1697

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : Moluskocídy, vermícídy a výrobky na ochranu proti iným bezstavovcom. Neprofesionálne použitie.

##### 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  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
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]

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]

Nebezpečné obsahové látky : hydroxid vápenatý  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí  
P235 - Uchovávať v chlade  
P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom  
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite  
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre  
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt  
P401 - Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zariadeniach 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

# LIMA ORO 5%

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
hydroxid vápenatý	(č. CAS) 1305-62-0 (č.v ES) 215-137-3	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktán, metaldehyd	(č. CAS) 108-62-3 (č.v ES) 203-600-2 (č. Indexu) 605-005-00-7	5.00	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## 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 pradťe s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obeť vyneste na čerstvý vzduch. V prípade zástavy dýchania dajte umelé dýchanie. Privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Po kontakte s pokožkou sa okamžite umyte veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody (minimálne po dobu 20 minút) nechajte pri tom otvorené oči pričom pružné kontaktné šošovky musia byť dole. Následne vyhľadajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo 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

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. Vyhnite 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. Namочenú zónu umyte veľkým množstvom vody.

# LIMA ORO 5%

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 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 : Vyhnúť 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

## 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:

Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre škodlivé častice. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre toxické častice

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo : Pevné skupenstvo

Farba : Modrý (á).

Čuch : bez zápachu.

Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH roztok : 6,78

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) : Produkt nie je horľavý

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

# LIMA ORO 5%

## Karta bezpečnostných údajov

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

Hustota	: 0,84 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

Priame slnečné lúče. 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.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

LIMA ORO 5%	
LD50 orálne potkan	> 2500 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : 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 5%	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

# LIMA ORO 5%

## Karta bezpečnostných údajov

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

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktán, metaldehyd (108-62-3)

BCF ryby 1

11

Log Pow

0,12

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 2,4,6,8-tetrametyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktán, 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
<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

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 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

# LIMA ORO 5%

## Karta bezpečnostných údajov

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

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: 26/05/2016  
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*