

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : LONTREL™ 300

Jendoznačný identifikátor  
zloženie (UFI) : 'YVNO-00MW-W007-K100

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

Použitie látky/zmesi : Prípravok na ochranu rastlín, Herbicíd

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

##### Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Pekařská 628/14  
Praha 5 – Jinonice 155 00  
Česká Republika

Informačná linka pre  
zákazníkov : +420 257 414 111

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,  
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746  
05

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1      H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Odozva:**  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

##### **Odstránenie:**

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0      Dátum revízie: 27.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 27.04.2023

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Klopyralid- monoetanolamínová soľ	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	30,01
Alkylphenol alkoxyolate	69029-39-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
hexachlórbenzén	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Nadoblička, Obličky, Pečeň, Kosť, Pokožka, Štítna žľaza) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000	<= 0,0002

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

o rady pri ošetrov

- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
- Pri kontakte s očami : Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
- Pri požití : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu

- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
plynný chlorovodík

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

prostriedky pre požiarnikov	dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
Špecifické spôsoby hasenia	: Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné. Priestory evakuujte. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom.  
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.  
V prípade veľkých škvrn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozšíroval.  
Ohradený materiál sa dá odčerpať,  
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetrание musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.  
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.  
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúce v uzavretej nádobe. Uschovávajúce v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obvyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia.

Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami.  
Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak je pravdepodobný dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte rukavice chemicky odolné tejto látke.  
Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. Polyetylén. Etylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). PVC. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej (čas

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

	<p>prieniku viac ako 60 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte.</p> <p><b>UPOZORNENIE:</b> Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.</p>
Ochrana pokožky a tela	: Používajte čisté odevy pokrývajúce celé telo.
Ochrana dýchacích ciest	: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	: Kvapalina.
Farba	: hnedá
Zápach	: Nie sú k dispozícii žiadne informácie o zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nehodí sa.
Bod tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť	: neplatí pre kvapaliny
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Teplota vzplanutia	:	> 100 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	:	žiadny pod 400 °C
pH	:	6,94
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	rozpustný(/á/é)
Tlak pár	:	Nehodí sa.
Hustota	:	1,16 g/cm <sup>3</sup> .
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie Metóda: EEC A14
Oxidačné vlastnosti	:	Nie
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	:	Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne  
uvádzané.  
Nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.



## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny  
Silné bázy  
Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.  
Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
plynný chlorovodík

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,27 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Hmla  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **Alkylphenol alkoxyate:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg

### **hexachlórbenzén:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **Zložky:**

### **Alkylphenol alkoxyate:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

#### **Zložky:**

### **Klopyralid- monoetanolaminová soľ:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### **Alkylphenol alkoxyate:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0      Dátum revízie: 27.04.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 27.04.2023

---

### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Druh : Myš  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **Alkylphenol alkoxylyate:**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **hexachlórbenzén:**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

#### **Alkylphenol alkoxylyate:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

#### **hexachlórbenzén:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro štúdie mutagenicity priniesli prevažne negatívne výsledky., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

### **Karcinogenita**

#### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Podobné prípravky nespôbovali rakovinu u laboratórnych zvierat.

#### **hexachlórbenzén:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Možný karcinogén pre človeka  
Spôsobilo rakovinu u laboratórnych zvierat.

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### Reprodukčná toxicita

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách aktívna zložka nemala vplyv na reprodukciu. Klopyralid spôsobil vrodené vady u pokusných zvierat, ale len pri vysoko prehnanych dávkach, ktoré boli silne toxické pre matky. U zvierat, ktorým bol klopyralid podávaný v dávkach niekoľkokrát vyšších ako pri bežnej expozícii, neboli pozorované žiadne vrodené vady.

##### **Alkylphenol alkoxylate:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu., V štúdiách na zvieratách sa nezaznamenal vplyv na plodnosť. U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

##### **hexachlórbenzén:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách sa ukázalo, že má vplyv na reprodukciu. Spôsovoval vrodené chyby u laboratórnych zvierat len pri dávkach toxických pre matku., Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach netoxických pre matku.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

#### Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

##### **Alkylphenol alkoxylate:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

##### **hexachlórbenzén:**

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

#### Zložky:

##### hexachlórbenzén:

Spôsoby expozície	: Požitie
Cielené orgány	: Nadoblička, Obličky, Pečeň, Kosť, Pokožka, Štítna žľaza
Hodnotenie	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### Klopyralid- monoetanolamínová soľ:

Poznámky	: Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.
----------	---

##### Alkylphenol alkoxylate:

Poznámky	: U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Oblička. Pečeň.
----------	--

##### hexachlórbenzén:

Poznámky	: U ľudí sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Oko. U ľudí môžu symptómy zahŕňať: <** Phrase language not available: [ SK ] CUST - TD-96169 **> Kŕče. Triaška. U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Imunitný systém. Obličky. Pečeň. Nervová sústava.
----------	---

### Aspiračná toxicita

#### Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

#### Zložky:

##### Klopyralid- monoetanolamínová soľ:

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **Alkylphenol alkoxyolate:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

### **hexachlórbenzén:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Produkt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (perloočka (*Daphnia magna*)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Pre podobné materiály

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

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

#### **Zložky:**

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 30  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Stolístok klasnatý): > 3 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Stolístok  
klasnatý): 0,0089 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
Poznámky: Pre podobné materiály

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 10

Toxicita pre suchozemské  
organizmy : orálna LD50: 1465 - 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

potravná LC50: > 5000 mg/kg potravy.  
Expozičný čas: 8 d  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

orálna LD50: > 98,1 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

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

### Alkylphenol alkoxylate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 4,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10,5 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre suchozemské organizmy : potravná LC50: > 105 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 2 d  
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 2 d  
Druh: Apis mellifera (včely)

Hladina bez pozorovaného účinku (NOEL): 2.250 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: > 2.250 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### hexachlórbenzén:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Materiál je vysoko toxický pre vodné organizmy z hľadiska akútnej toxicity (LC50/EC50 medzi 0,1 a 1 mg/l u najcitlivejších testovaných druhov).

Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

LC50 (Pstruh obecný (Salmo trutta)): > 0,3 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,005 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Iné smernice

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,03 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Nešpecifikovaná metóda.

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00004 mg/l  
Konečný bod: počet potomstva  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)



## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Iné smernice

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 1.000

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Clopyralid:

#### **Alkylphenol alkoxyolate:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný  
Poznámky: Biologické odbúranie za aeróbnych laboratórných podmienok je pod zistiteľnými limitmi (BSK20 alebo BSK28/TSK < 2,5 %).  
Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : 1,78 kg/kg

ThOD : 2,35 kg/kg

#### **hexachlórbenzén:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný  
Poznámky: Biologické odbúranie za aeróbnych laboratórných podmienok je pod zistiteľnými limitmi (BSK20 alebo BSK28/TSK < 2,5 %).  
Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa smerníc OECD/ES.

Biodegradácia: 0 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C  
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Clopyralid:  
Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow  
< 3).

##### **Alkylphenol alkoxylate:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Keďže látka je relatívne rozpustná vo vode,  
neočakáva sa významná biokoncentrácia.  
Vo vode môže peniť.

##### **hexachlórbenzén:**

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Biokoncentračný faktor (BCF): > 12.000  
Metóda: Namerané

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,73  
Metóda: Namerané  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000  
alebo log Pow medzi 5 a 7).

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

##### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Clopyralid:  
Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi  
0 a 50).

##### **hexachlórbenzén:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: > 5000  
Poznámky: U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť  
v pôde (Koc väčší ako 5000).

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za  
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko  
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve  
0,1 % alebo vyššom.

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

#### **Alkylphenol alkoxylate:**

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

#### **hexachlórbenzén:**

Hodnotenie : Táto látka sa považuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT).. Táto látka sa považuje za veľmi stálu a veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Zložky:

#### **Klopyralid- monoetanolamínová soľ:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Alkylphenol alkoxylate:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **hexachlórbenzén:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.  
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Klopyralid)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Klopyralid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clopyralid)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Obalová skupina

ADR	:	III
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (-)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
Poznámky : Stowage category A

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Clopyralid)

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

### Plný text H-prehlásení

H350	:	Môže spôsobiť rakovinu.
H372	:	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	:	Karcinogenita
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 1                      H410

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Kód výrobku: EF-243

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len

## LONTREL™ 300

Verzia 1.0	Dátum revízie: 27.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080002985	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 27.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK