

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Lontrel 300

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin., Herbicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

##### Výrobcem/dovozcem

Corteva Agriscience Czech s.r.o.  
Pekarská 628/14  
15500 Praha 5 Jinonice  
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ .; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.


Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|                                    |   |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné symboly<br>nebezpečnosti | : |                                                     |
| Signálním slovem                   | : | Varování                                                                                                                             |
| Standardní věty o<br>nebezpečnosti | : | H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                      |
| Doplňkové údaje o<br>nebezpečí     | : | EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.                             |
| Pokyny pro bezpečné<br>zacházení   | : | <b>Opatření:</b><br>P391 Uniklý produkt seberte.<br><b>Odstranění:</b><br>P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy. |

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

| Chemický název                       | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>REACH Registrační<br>číslo | Klasifikace                                  | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Klopyralid-monoethanolaminová<br>sůl | 57754-85-5<br>260-929-4                                   | Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktorem | >= 30 - < 40           |

## Lontrel 300

Verze 1.0 Datum revize: 2/5/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000000214 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.02.2022

|                     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                     |                                       | (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Alkyfenol alkoxylát | 69029-39-6                            | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                                                                                                                      | $\geq 1 - < 2,5$ |
| hexachlorbenzen     | 118-74-1<br>204-273-9<br>602-065-00-6 | Carc. 1B; H350<br>STOT RE 1; H372<br>(Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10<br>M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000 | $\leq 0,0002$    |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při vdechnutí : Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.
- Při styku s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při styku s očima : Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

## Lontrel 300

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 2/5/2022      | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|       |               | 400000000214            |                                  |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Není znám žádný specifický protijed.  
Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.  
Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlívání, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků. V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Seřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabráňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky          | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry    | Základ |
|-----------------|----------|------------------------------|------------------------|--------|
| hexachlorbenzen | 118-74-1 | Přípustné                    | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |

## Lontrel 300

Verze 1.0 Datum revize: 2/5/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000000214 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.02.2022

|  |  | expoziční limity                                                                                                               |                         |         |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
|  |  | Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |                         |         |
|  |  | Nejvyšší přípustné koncentrace                                                                                                 | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL  |
|  |  | Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |                         |         |
|  |  | Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA)                                                                                         | 0,002 mg/m <sup>3</sup> | Dow IHG |

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana rukou

Poznámky : Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). polyvinylchlorid, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. UPOZORNĚNÍ: Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana kůže a těla    | : | Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrana dýchacích cest | : | Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik.<br>Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor. |

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |   |                                          |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Fyzický stav                                | : | Kapalina.                                |
| Barva                                       | : | hnědá                                    |
| Zápach                                      | : | Nejsou uvedeny žádné informace o zápachu |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | Údaje nejsou k dispozici                 |
| Bod tání/rozmezí bodu tání                  | : | Nepoužitelný                             |
| Bod tuhnutí                                 | : | Údaje nejsou k dispozici                 |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | Údaje nejsou k dispozici                 |
| Hořlavost                                   | : | neplatí pro kapaliny                     |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                 |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                 |
| Bod vzplanutí                               | : | > 100 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek     |
| Teplota samovznícení                        | : | žádné pod 400 °C                         |
| pH                                          | : | 6,94                                     |
| Viskozita                                   | : |                                          |
| Dynamická viskozita                         | : | Údaje nejsou k dispozici                 |
| Rozpustnost                                 | : |                                          |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | rozpustný(/á/é)                          |
| Tlak páry                                   | : | Nepoužitelný                             |
| Hustota                                     | : | 1,16 g-cm <sup>3</sup>                   |
| Relativní hustota par                       | : | Údaje nejsou k dispozici                 |

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

### 9.2 Další informace

|                     |   |                          |
|---------------------|---|--------------------------|
| Výbušniny           | : | Ne<br>Metoda: EEC A14    |
| Oxidační vlastnosti | : | Ne                       |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.  
Není známo.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou.  
Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.  
LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Jako produkt.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Jednorázová expozice v mlze pravděpodobně nevyvolává škodlivé účinky.



## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Dle dostupných dat nebylo pozorováno podráždění dýchacích cest.

LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,27 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: Mlha  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Jako produkt.  
Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Jako produkt.

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Alkylfenol alkoxylát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg

#### **hexachlorbenzen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

významné podráždění pokožky.

### **Složky:**

#### **Alkylfenol alkoxylát:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

### **Výrobek:**

Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Zpravidla oči nedráždí.

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### **Alkylfenol alkoxylát:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

### **Výrobek:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Druh : Myš  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **Alkylfenol alkoxylát:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **hexachlorbenzen:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

##### **Alkylfenol alkoxylát:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

##### **hexachlorbenzen:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### Karcinogenita

#### Složky:

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podobné přípravky nevyvolaly u laboratorních zvířat rakovinu.

##### **hexachlorbenzen:**

Karcinogenita - Hodnocení : Možný karcinogen pro člověka

U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Ve studiích na zvířatech nezpůsobovala aktivní složka poruchy reprodukční schopnosti. Klopyralid způsobil vrozené vady u pokusných zvířat, ale pouze při vysoce přehnaných dávkách, které byly silně toxické pro matky. U zvířat, kterým byl klopyralid podáván v dávkách nekolikrát vyšších než při běžné expozici, nebyly pozorovány žádné vrozené vady.

##### **Alkylfenol alkoxylát:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování., Při studiích na zvířatech neovlivňoval plodnost.

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

### **hexachlorbenzen:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily nepříznivý vliv na rozmnožování. Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které nejsou toxické pro matku., Případy požití toxických dávek hexachlorbenzenu člověkem ukázaly, že tato látka je toxická pro novorozence, ale nezpůsobuje vrozené vady.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Alkylfenol alkoxylát:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

### **hexachlorbenzen:**

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

#### **Složky:**

##### **hexachlorbenzen:**

Cesty expozice : Požití  
Cílové orgány : Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů se v případě opakovaných expozic neočekávají další významné škodlivé účinky.

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

### **Alkylfenol alkoxylát:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Ledviny.  
Játra.

### **hexachlorbenzen:**

Poznámky : U člověka byly hlášeny následky na následujících orgánech:  
Oko.  
Příznaky u člověka mohou zahrnovat:  
<\*\* Phrase language not available: [ CS ] CUST - TD-96169  
\*\*>  
Křeče.  
Třas  
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Imunitní systém.  
Ledvina.  
Játra.  
Nervový systém.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

##### **Alkylfenol alkoxylát:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **hexachlorbenzen:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

|                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                              | : | Poznámky: Založeno na informacích o složku (složky):<br>Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50<br>mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).<br><br>LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Poznámky: Pro podobný materiál (materiály) |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : | EC50 (perloočka Daphnia magna): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)                                                                                                                                                                                              |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny            | : | ErC50 (Stolístek klasnatý): > 3 mg/l<br>Doba expozice: 14 d<br>Poznámky: Pro aktivní složku/složky:<br><br>NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0089 mg/l<br>Doba expozice: 14 d<br>Poznámky: Pro aktivní složku/složky:                                                                                             |

##### **Ekotoxikologické hodnocení**

|                                           |   |                                                            |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita pro vodní<br>prostředí    | : | Toxický pro vodní organismy.                               |
| Chronická toxicita pro vodní<br>prostředí | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

##### Složky:

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

|                                                |   |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                              | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent                                              |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent                                                  |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny            | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 30<br>mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br><br>ErC50 (Stolístek klasnatý): > 3 mg/l<br>Doba expozice: 14 d<br>Poznámky: Pro podobný materiál (materiály) |

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0089 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

M-faktorem (Chronická  
toxicita pro vodní prostředí)  
Toxicita pro suchozemské  
organismy

: 10  
: LD50, orálně: 1465 - 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

potravní LC50: > 5000 mg/kg stravy.  
Doba expozice: 8 d  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

LD50, orálně: > 98,1 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Alkylfenol alkoxylát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 4,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perločka velká)): 10,5 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro suchozemské organismy : potravní LC50: > 105 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 2 d  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Doba expozice: 2 d  
Druh: Apis mellifera (včely)

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

LD50, orálně: > 2.250 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### hexachlorbenzen:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je vysoce toxický pro vodní organismy z hlediska akutní toxicity (LC50/EC50 mezi 0,1 a 1 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50 (Pstruh obecný (Salmo trutta)): > 0,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,005 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Jiné směrnice

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,03 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Nespecifikovaná metoda.

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00004 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Jiné směrnice

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

prostředí

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní.  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Clopyralid:

##### **Alkylfenol alkoxylát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní.  
Poznámky: Biodegradace při aerobních laboratorních podmínkách je pod zjistitelnými limity (BSK20 nebo BSK28/TOD < 2,5 %).  
Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenaají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 1,78 kg/kg  
ThOD : 2,35 kg/kg

##### **hexachlorbenzen:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní.  
Poznámky: Biodegradace při aerobních laboratorních podmínkách je pod zjistitelnými limity (BSK20 nebo BSK28/TOD < 2,5 %).  
Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC.

Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Clopyralid:  
Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

##### **Alkylfenol alkoxylát:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Vzhledem k relativně vysoké rozpustnosti ve vodě se nepředpokládá žádná biologická kumulace.

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Ve vodě může pěníť.

### hexachlorbenzen:

|                                            |   |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulace                               | : | Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)<br>Biokoncentrační faktor (BCF): > 12.000<br>Metoda: Změřeno                         |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | log Pow: 5,73<br>Metoda: Změřeno<br>Poznámky: Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7). |

## 12.4 Mobilita v půdě

### Složky:

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

|                                                 |   |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distribuce mezi složkami<br>životního prostředí | : | Poznámky: Pro podobné účinné složky.<br>Clopyralid:<br>Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50). |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### hexachlorbenzen:

|                                                 |   |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distribuce mezi složkami<br>životního prostředí | : | Koc: > 5000<br>Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000). |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

|           |   |                                                                                                                                                                                          |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Složky:

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

|           |   |                                                                                                                                                                     |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Alkylfenol alkoxylát:**

|           |   |                                                                            |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).. |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------|

### hexachlorbenzen:

|           |   |                                                                                                                            |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Tato látka je považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka je považována za velmi stálou a |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Lontrel 300

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 2/5/2022      | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|       |               | 400000000214            |                                  |

velmi se hromadí v organismu (vPvB)..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Složky:**

**Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

**Alkylfenol alkoxylát:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

**hexachlorbenzen:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.  
Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy.  
V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADR</b>  | : | UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : | UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3082 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|             |   |                                                                        |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Klopyralid)      |
| <b>RID</b>  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Klopyralid)      |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Clopyralid) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Clopyralid)    |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

### 14.4 Obalová skupina

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>ADR</b>                              |                      |
| Obalová skupina                         | : III                |
| Klasifikační kód                        | : M6                 |
| Identifikační číslo<br>nebezpečnosti    | : 90                 |
| Štítky                                  | : 9                  |
| Kód omezení průjezdu<br>tunelem         | : (-)                |
| <b>RID</b>                              |                      |
| Obalová skupina                         | : III                |
| Klasifikační kód                        | : M6                 |
| Identifikační číslo<br>nebezpečnosti    | : 90                 |
| Štítky                                  | : 9                  |
| <b>IMDG</b>                             |                      |
| Obalová skupina                         | : III                |
| Štítky                                  | : 9                  |
| EmS Kód                                 | : F-A, S-F           |
| Poznámky                                | : Stowage category A |
| <b>IATA (Náklad)</b>                    |                      |
| Pokyny pro balení (nákladní<br>letadlo) | : 964                |
| Pokyny pro balení (LQ)                  | : Y964               |

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

#### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **RID**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapalin nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovení IATA A197 a speciálním ustanovení ADR/RID 375.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. **NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

## Lontrel 300

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 2/5/2022      | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|       |               | 400000000214            |                                  |

### ODDÍL 16: Další informace

#### Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

#### Plný text H-prohlášení

|      |   |                                                                             |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| H350 | : | Může vyvolat rakovinu.                                                      |
| H372 | : | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím. |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                         |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                  |
| H411 | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                         |

#### Plný text jiných zkratk

|                 |   |                                                             |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí        |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí     |
| Carc.           | : | Karcinogenita                                               |
| STOT RE         | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| Dow IHG         | : | Dow IHG                                                     |
| CZ OEL / PEL    | : | Přípustné expoziční limity                                  |
| CZ OEL / NPK-P  | : | Nejvyšší přípustné koncentrace                              |
| Dow IHG / TWA   | : | Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA)                      |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení

## Lontrel 300

|              |                           |                                                        |                                                                |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>2/5/2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>400000000214 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 05.02.2022 |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Kód výrobku: EF-243

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS