

## **LONTREL™ 300**

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

Corteva Agriscience™ закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (ПБМ), так як уся інформація в ньому є дуже важливою. Цей Паспорт безпеки надає користувачам інформацію про охорону здоров'я та безпеки людини на робочому місці, захист навколишнього середовища і грає важливу роль в реагуванні на надзвичайні ситуації. Користувачі продукту та аплікаторів в першу чергу повинні звернутися до етикетці, яка прикріплена до упаковки продукту. Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандарти України і може не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

### **РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання**

#### **1.1 Ідентифікатори хімічної продукції**

Торгова назва : LONTREL™ 300

#### **1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання**

Використання : Продукт для захисту рослин, Гербіцид  
Речовини/Препарату

#### **1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції**

##### **ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ**

**Виробник/імпортер**  
ТОВ КОРТЕВА КРОП УКРАЇНА  
вул. Петра Сагайдачного 1  
м. Київ, 04070  
УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

#### **1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку**

+380(48)778-60-30

### **РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки**

#### **2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції**

**Класифікація (згідно Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, розробленого на основі Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та Технічного Регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, розробленого на основі Регламенту (ЄС) № 1272/2008)**

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Хімічна продукція, яка є стійкою,

EUH450: Може спричинити тривале та

## LONTREL™ 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

мобільною і токсичною для довкілля розповсюджене забруднення водних ресурсів.

### 2.2 Елементи інформації про небезпеку

Маркування (згідно Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, розробленого на основі Регламенту (ЄС) № 1907/2006 та Технічного Регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, розробленого на основі Регламенту (ЄС) № 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.  
EUN450 Може спричинити тривале та розповсюджене забруднення водних ресурсів.

Додаткові формулювання чинників ризику : EUN066 Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Зазначення застержених заходів :

#### Запобігання:

P201 Отримати спеціальні інструкції перед використанням.

#### Реагування:

P391 Зібрати витік / розсипання.

#### Утилізація:

P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Клопіралід моноетаноламін сіль

#### Додаткове маркування

EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь інструкцій з безпечного використання.

### 2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш не містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

**LONTREL™ 300**

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

**РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти**

**3.2 Суміші**

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Клопіралід моноетаноламін сіль	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410  Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10	34
Алкілфенол алкоксилат	69029-39-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

**4.1 Опис заходів першої допомоги**

- Захист пожежників : Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.
- При вдиханні : Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.
- При контакті зі шкірою : Зняти забруднений одяг. Негайно промити шкіру великою кількістю води протягом 15-20 хвилин. Зверніться в токсикологічний центр або до лікаря за порадою

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

лікування.

При контактi з очима : Не закривайте очі та повільно і м'яко ополісуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.

При заковтуванні : Перша медична допомога не потрібна.

### 4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Не відомо.

### 4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Обробка : Специфічного антидоту немає.  
Під час лікування ураження потрібно контролюватисимптоми та клінічний стан пацієнта.  
Коли викликаєте представника токсикологічного центру або лікаря чи прямуєте задля отримання медичної допомоги, при собі слід мати паспорт безпеки матеріалу та (за наявності) контейнер або ярлик від продукту.

---

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води  
Спиртостійка піна

Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.

### 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я.

Небезпечні продукти горіння : Під час пожежі дим може містити вихідний матеріал на додаток до продуктів горіння різного складу, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення.  
Продукти згоряння можуть включати:  
Оксиди вуглецю  
Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>)  
Хлороводень, газоподібний

### 5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності. Використовувати засоби індивідуального захисту.

Спеціальні методи : Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

пожежогасіння

це безпечно.  
Покинути небезпечну зону.  
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.  
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.

### РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

#### 6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

#### 6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : Треба уникати викиду у навколишнє середовище.  
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.  
Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод).  
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.  
Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витоки.

#### 6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Зберіть матеріал, що залишився після розливу, з використанням відповідного абсорбуючого матеріалу.  
До викидів цього матеріалу та його утилізації, а також до матеріалів і предметів, що застосовуються для очистки викидів, можуть застосовуватися місцеві або загальнодержавні нормативи.  
В разі великих розливів необхідно ізолювати зону витоку або розлиття, обкопавши канавою або забезпечити інше відповідне утримання речовини, щоб запобігти потраплянню речовини в каналізаційні системи та водойми. Якщо пролиту можна викачати, Зібраний матеріал має зберігатися в вентиляційній ємності. Через вентиляційні отвори не повинна потрапляти вода, бо може відбуватися її реакція з пролитим матеріалом, що може призводити до підвищення тиску всередині ємності.  
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.  
Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна).  
Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

### 6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

---

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати туман або пари. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати в закритій ємності. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

Порада щодо спільного зберігання : Сильні окисники

Пакувальний матеріал : Неналежний матеріал: Не відомо.

### 7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Засоби захисту рослин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

---

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

#### Межа впливу на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

### 8.2 Контроль впливу

#### Інженерно-технічні заходи

Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію або інші технічні заходи для підтримки рівнів розпилення у повітрі в межах граничних або рекомендованих значень. Якщо таких застосованих або рекомендованих значень не встановлено, то для більшості операцій досить загальної вентиляції.

Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

#### Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя : Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками). Захисні окуляри з бічними щитками повинні відповідати стандарту EN 166 або еквівалентним нормам.

Захист рук

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

- Зауваження** : При тривалому або частому повторному контакті користуйтеся рукавичками, стійкими до цього матеріалу. Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Природний каучук ("латекс"). Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). При тривалому або багаторазовому контакті рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час прориву більше 60 хвилин згідно з EN 374). Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу (>, <)> з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багатощарові ламіновані рукавички можуть забезпечити тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.
- Захист тіла та шкіри** : Носіть чистий одяг, який покриває тіло.
- Захист дихальних шляхів** : Якщо є вірогідність перевищення граничних або рекомендованих величин впливу, слід використовувати респіратори. Якщо відповідні граничні або рекомендовані величини впливу не встановлені, то респіратори слід використовувати при несприятливих ефектах - наприклад, в разі подразнення дихальних шляхів або відчуття дискомфорту, а також на підставі оцінки ризиків. Для більшості умов захист органів дихання не потрібен. Однак, якщо відчувається дискомфорт, використовуйте затверджений фільтруючий респіратор.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан : рідина

**LONTREL<sup>™</sup> 300**

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

Форма	:	Рідина
Колір	:	Коричневий
Запах	:	Немає даних
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура/ діапазон плавлення	:	Не застосовується
Температура замерзання	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Точка спалаху	:	> 100 Гр.Цел Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура самозаймання	:	немає нижче 400 градусів за Цельсієм
pH	:	6,94
В'язкість	:	
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Розчинність	:	
Розчинність у воді	:	Розчинний
Тиск пари	:	Не застосовується
Густина	:	1,16 г/см <sup>3</sup>
Відносна густина пари	:	Немає даних

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

### 9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Ні Метод: EEC A14
Окислювальні властивості	:	Ні
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Поверхневий натяг	:	Немає даних

---

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1 Реакційна здатність

Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

### 10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.  
Стійкий за нормальних умов.

### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.  
Немає факторів безпеки, які потребують особливого переліку.  
Не відомо.

### 10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Не відомо.

### 10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба  
уникати : Сильні кислоти  
Сильні основи  
Сильні окисники

### 10.6 Небезпечні продукти розкладу

Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів.

Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці):

Оксиди вуглецю  
Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>)  
Хлороводень, газоподібний

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпе́чності: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	---	--

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

#### 11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

**Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини**

##### Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг Зауваження: Як продукт:
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 4,27 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: Туман Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації. Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності Зауваження: Максимальна досяжна концентрація.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації. Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

##### Компоненти:

##### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 1 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації., Значення LC50 більше, ніж максимально досяжна концентрація. Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): Клопіралід.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 5.000 Мг/кг Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

##### **Алкілфенол алкоксилат:**

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
-------------------------------	---	---------------------------

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
0.0	16.04.2026	безпеності:	Дата першого випуску: 16.04.2026
		800080002985	

---

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг

### Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

#### Продукт:

Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 404  
Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):

#### Компоненти:

##### Клопіралід моноетаноламін сіль:

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

##### Алкілфенол алкоксилат:

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

### Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору

#### Продукт:

Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405  
Результат : Відсутність подразнення очей  
Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):

#### Компоненти:

##### Клопіралід моноетаноламін сіль:

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей

##### Алкілфенол алкоксилат:

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей

### Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

#### Продукт:

Тип випробувань : Тест Бюлера  
Види : Морська свинка  
Оцінка : Не викликає сенсibiliзації шкіри.  
Метод : Вказівки для тестування OECD 406  
Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

### Компоненти:

#### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Види : Миша  
Результат : Не викликає сенсibiliзації шкіри.

#### **Алкілфенол алкоксилат:**

Види : Морська свинка  
Результат : Не викликає сенсibiliзації шкіри.

### **Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості**

#### Компоненти:

#### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-  
Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резуль

#### **Алкілфенол алкоксилат:**

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-  
Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул

### **Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості**

#### Компоненти:

#### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості -  
Оцінка : Подібні формули не спричиняли рак у лабораторних тварин.

### **Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини**

#### Компоненти:

#### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : У дослідженнях на тваринах, активний інгредієнт не заважає розмноженню. Клопіралід є причиною вроджених дефектів у лабораторних тварин але тільки при значно збільшених дозах які були високотоксичні для матерів. Вроджених дефектів не спостерігалось у тварин які отримували клопіралід в дозах в кілька разів перевищувало ті які очікуються протягом нормальної експозиції.

#### **Алкілфенол алкоксилат:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему., Дослідження на тваринах не показали вплив на репродукційну здатність.



## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

### Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

#### Продукт:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоймовірна.

#### Компоненти:

##### Клопіралід моноетаноламін сіль:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

##### Алкілфенол алкоксилат:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоймовірна.

## 11.2 Інформація про інші небезпеки

### Властивості руйнівників ендокринної системи

#### Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

## РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

### 12.1 Токсичність для довкілля

#### Продукт:

Токсичність для риб : LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*)): > 100 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (водяна блоха *Daphnia Magna*): > 100 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

#### Компоненти:

##### Клопіралід моноетаноламін сіль:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 99,9 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

**LONTREL<sup>™</sup> 300**

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

- Клопіралід.
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 99 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 33,1 Мг/л  
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту  
Тривалість дії: 96 година  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.
- ErC50 (Водопериця колосіста): > 3 Мг/л  
Тривалість дії: 14 д  
Тип випробувань: Статичний  
Метод: Вказівки для тестування OECD 239  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.
- NOEC (Водопериця колосіста): 0,0089 Мг/л  
Тривалість дії: 14 д  
Тип випробувань: Статичний  
Метод: Вказівки для тестування OECD 239  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 10,8 Мг/л  
Кінцева точка: Інше  
Тривалість дії: 34 д  
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)  
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 17 Мг/л  
Тривалість дії: 21 д  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 211 за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.
- Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10
- Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 1.000 Мг/кг  
Тривалість дії: 14 д  
Кінцева точка: виживання

**LONTREL™ 300**

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

- Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)
- Токсичність для наземних організмів : ЛД50 при пероральному прийомі: 1465 - 2000 мг/кг маси тіла  
Тривалість дії: 14 д  
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).
- Харчова ЛК50: > 5000 мг/кг раціону  
Тривалість дії: 8 д  
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).
- ЛД50 у разі контактування: > 100 мікрограмів / бджола  
Тривалість дії: 48 година  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 98,1 мікрограмів / бджола  
Тривалість дії: 48 година  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).
- Алкілфенол алкоксилат:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): 4,8 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 3,7 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 10,5 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для наземних організмів : Харчова ЛК50: > 105 мікрограмів / бджола  
Тривалість дії: 2 д  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- ЛД50 у разі контактування: > 100 мікрограмів / бджола  
Тривалість дії: 2 д  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- Граничний рівень, що не спричиняє впливу (ГРНСВ): 2.250 Мг/кг  
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 2.250 Мг/кг

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладу

#### Компоненти:

##### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: Виділення CO<sub>2</sub>  
Результат: Небіодеградуемий  
Біологічний розклад: 5 - 10 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.

Випробування методом моделювання біологічного розкладання : Екологічне середовище: Грунт  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: 4,9 - 64,6 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 307  
Зауваження: Оцінено з використанням кінетичної моделі першого порядку (SFO) для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.

Екологічне середовище: Прісна вода  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: > 500 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 308  
Зауваження: загальна система для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.

Екологічне середовище: Прісна вода  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 309  
Зауваження: Стійкий для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.

Стійкість у воді : Тип випробувань: Гідроліз  
рН: 4 - 9  
Метод: Рекомендація 111 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Стійкий для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.

Фоторозкладання : Тип випробувань: Період напіврозпаду (прямий фотоліз)  
Зауваження: Фотодеградація відсутня

##### **Алкілфенол алкоксилат:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуемий  
Зауваження: Біологічне розкладання в аеробних

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

лабораторних умовах нижче меж виявлення (БПК<sub>20</sub> або БПК<sub>28</sub>/ТПК <2.5%).

На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

Хімічна Потреба у Кисню (ХПК)	:	1,78 кг/кг
ThOD	:	2,35 кг/кг

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

#### Компоненти:

##### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Біоаккумуляція : Види: Риба  
Коефіцієнт біоаккопичування (КБН): < 1  
Метод: Вимірний  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -2,63  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.  
Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

##### **Алкілфенол алкоксилат:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : Зауваження: Біоаккумуляція не очікується у зв'язку з відносно високою розчинністю у вод  
Може піна у воді.

### 12.4 Мобільність у ґрунті

#### Компоненти:

##### **Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 4,9  
Метод: Розрахункове.  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).  
Клопіралід.  
Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).

Стійкість у ґрунті : Тип випробувань: Польове розсіювання  
Час розсіювання: 0,16 - 23,7 Дні  
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).,  
Клопіралід.

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

### 12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

**Продукт:**

Оцінка : Речовина/суміш не містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

### 12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

**Продукт:**

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

### 12.7 Інші негативні ефекти

**Компоненти:**

**Клопіралід моноетаноламін сіль:**

Оцінка : Стійка, мобільна і токсична (СМТ).

**Алкілфенол алкоксилат:**

Потенціал виснаження озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

---

## РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

### 13.1 Методи оброблення відходів

Продукт : Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів. Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами. Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається,

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

стає відходами, слід дотримуватися всіх застосованих  
регіональних, національних та місцевих законів.

### РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

#### 14.1 Номер ООН

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

#### 14.2 Належне транспортне найменування

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid monoethanolamine salt)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid monoethanolamine salt)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid monoethanolamine salt)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clopyralid monoethanolamine salt)

#### 14.3 Транспортні класи небезпечності

	Клас	Вторинні ризики
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Група упаковки

ADR		
Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	M6
Номер безпеки	:	90
Етикетки	:	9
Код обмежень для перевезення в тунелях	:	(-)
RID		
Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	M6
Номер безпеки	:	90
Етикетки	:	9

## **LONTREL™ 300**

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

### **IMDG**

Група упаковки	:	III
Етикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Зауваження	:	Stowage category A

### **IATA (Вантаж)**

Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	964
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y964
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Miscellaneous

### **IATA (Пасажир)**

Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	964
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y964
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Miscellaneous

## **14.5 Небезпеки для довкілля**

### **ADR**

Небезпечне для довкілля	:	так
-------------------------	---	-----

### **RID**

Небезпечне для довкілля	:	так
-------------------------	---	-----

### **IMDG**

Забруднювач морів	:	так (Clopyralid monoethanolamine salt)
-------------------	---	--

## **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

Зауваження	:	Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і 3082, в індивідуальній або комбінованій упаковці, що містить кількість нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 л або менше для рідин або має масу нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 кг або менше для твердих речовин, можуть транспортуватися як безпечні вантажі, передбачені розділом 2.10.2.7 коду IMDG, спеціальним положенням IATA A197 та спеціальним положенням ADR / RID 375.
------------	---	---

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

## **14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО**

Не застосовується до продукту, "як є".

## LONTREL<sup>™</sup> 300

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

### РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

#### 15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Не застосовується
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Не застосовується

#### 15.2 Оцінка безпеки хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки, якщо речовину використовують відповідно до зазначених областей застосування.

Оцінку суміші виконано у відповідності до положень Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

Дані про оцінку впливу див. на етикетці.

---

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

#### Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеку, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

#### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H411	:	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

#### Повний текст інших скорочень

Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
-----------------	---	--

ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; ECx - Концентрація. EmS - Аварійний графік; ECx - Концентрація; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі нашіпом. IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з

**LONTREL™ 300**

Версія 0.0	Дата перегляду: 16.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080002985	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.04.2026
---------------	-------------------------------	--	--

---

забрудненням довкілля; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структурита активності; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SDS - Паспорт безпеки; UN - ООН. EC-Number - Номер європейської спільноти REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин.

**Додаткова інформація**

**Класифікація суміші:**

Aquatic Chronic 1	H410
PMT	EUN450

**Порядок класифікації:**

Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

Код продукту: A2A-5-1 (EF-243)

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK