

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

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 : Lortama, OD

### 1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : 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)

Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору, Категорія 2 H319: Спричиняє сильне подразнення очей.

Хімічна продукція, яка спричиняє H317: Може спричинити алергічну реакцію на

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі, Категорія 1	шкірі.
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1	H400: Дуже токсично для організмів водного середовища.
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 дуже стійкою і дуже мобільною	EUN451: Може спричинити дуже тривале та 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 :

H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUN451	Може спричинити дуже тривале та розповсюджене забруднення водних ресурсів.

Зазначення застержених заходів :

#### Запобігання:

P201	Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P261	Уникайте вдихання туману, парів або бризок.
P280	Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

#### Реагування:

P302 + P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P305 + P351 + P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P337 + P313	Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

#### Утилізація:

P501	Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.
------	---

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Нікосульфурон  
Ізоксадіфен-етил  
florpyrauxifen-benzyl

### Додаткове маркування

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

### 2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (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.

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)
Нікосульфурон	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 vPvM; EUN451  Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів):	4,12

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ



## Lortama, OD

Версія  
0.0

Дата перегляду:  
06.04.2026

Номер Паспорту  
безпеки:  
800080102265

Дата останнього випуску: 04.08.2025  
Дата першого випуску: 13.06.2025

		100	
Ізоксадіфен-етил	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1	1,03
Тифенсульфурон-метил	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 100	1,03
florpyrauxifen-benzyl	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1.000 Примножуючий	0,51

**Lortama, OD**

Версія 0.0      Дата перегляду: 06.04.2026      Номер Паспорту безпеки: 800080102265      Дата останнього випуску: 04.08.2025  
Дата першого випуску: 13.06.2025

		коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10.000	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Етилгексанол	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 3 - < 10
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

**4.1 Опис заходів першої допомоги**

- 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 лікування.
- При контакті з очима : Не закривайте очі та повільно і м'яко ополіскуйте 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. Спеціальне обладнання для промивання очей має знаходитись у негайній доступності.
- При заковтуванні : Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Якщо особа здатна ковтати, дайте їй склянку води. Не викликайте блювання, якщо це не буде вказано працівником токсикологічного центру або лікарем.

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

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

Симптоми	: Контакт з очима може спричинити такі симптоми: Подразнення очей Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
----------	---

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

Обробка	: Під час лікування ураження потрібно контролювати симптоми та клінічний стан пацієнта. Специфічного антидоту немає. Підтримуйте необхідну вентиляцію та оксигенацію 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 Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> )
Засоби, непридатні для гасіння	: Не використовуйте прямі струмені води. Водяний струмінь великого об'єму

### 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям. Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. Зворотній спалах можливий на значну відстань.
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> )

### 5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.
Спеціальні методи пожежогасіння	: Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Покинути небезпечну зону.

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

Додаткова інформація	: Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери і зону впливу вогню, поки вогонь не згасне та не минеться можливість повторного запалювання. Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
----------------------	--

### РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

Індивідуальні запобіжні заходи	: Використовувати засоби індивідуального захисту. 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	: У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи. Треба уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігти 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 витіки. Перешкоджайте попаданню в землю, канами, стічні та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.
---	---

#### 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 витіку або розлиття, обкопавши канавою або забезпечити інше відповідне утримання речовини, щоб запобігти потраплянню речовини в каналізаційні системи та
-----------------	--

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

водойми. Якщо пролиту можна викачати, Зібраний матеріал має зберігатися в вентильованій 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). Необхідно використовувати безіскровий інструмент. Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Збити газу/випари/туман водним струменем. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою).

### 6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1 Застереження щодо безпечного поведження

- Локальна/Загальна вентиляція : Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати туман або пари. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Уникати утворення аерозолі. Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат. Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Уникати потрапляння на шкіру або одяг. Уникати вдихання випарів або туману. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима.

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

Уникати контакту зі шкірою та очима.  
Зберігати у щільно закритій ємності.  
Тримати подалі від нагрівання та джерел займання.  
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.  
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. Не палити. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
Порада щодо спільного зберігання	:	Сильні окисники Вибухові речовини
Рекомендована температура зберігання	:	0 - 35 Гр.Цел
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

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
Нікосульфурон	111991-09-4	8-hr TWA (Respirable fraction)	5 мг/м3	Corteva OEL
Етілгексанол	104-76-7	середньозмінна допустима концентрація (с. з.) (аерозоль)	10 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		середньозмінна допустима концентрація (с. з.) (Випари)	50 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		Граничне	1 ppm	2017/164/EU

**Lortama, OD**

Версія 0.0      Дата перегляду: 06.04.2026      Номер Паспорту безпеки: 800080102265      Дата останнього випуску: 04.08.2025  
Дата першого випуску: 13.06.2025

		значення - вісім годин	5,4 мг/м <sup>3</sup>	
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
		Межа короткотривалої дії (МКД):	6 ppm	Corteva OEL
Тифенсульфурон-метил	79277-27-3	8-hr TWA	5 мг/м <sup>3</sup>	Corteva OEL

**Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006**

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Етилгексанол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	12,8 мг/м <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	53,2 мг/м <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	53,2 мг/м <sup>3</sup>
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	23 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	106,4 мг/м <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2,3 мг/м <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	26,6 мг/м <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	26,6 мг/м <sup>3</sup>
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	11,4 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Заковтування	Тривала системна дія	1,1 мг/кг маси тіла/день

**Розрахована безпечна концентрація (PNEC)**

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Етилгексанол	Прісна вода	0,017 Мг/л
	Періодичне використання/викид	0,17 Мг/л
	Морська вода	0,002 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	10 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	0,284 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0,028 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Ґрунт	0,047 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Перорально (Вторинне отруєння)	55 мг/кг їжі

**8.2 Контроль впливу**

**Інженерно-технічні заходи**

Системи витяжної вентиляції повинні бути розроблені для переміщення повітря від джерела утворення пари/аерозолу і людей, що працюють у цій точці.  
В зонах з поганою вентиляцією можуть бути присутні смертельні концентрації  
Використовуйте інженерні засоби контролю, щоб підтримувати показники повітря нижче вимог до норм викидів або директив.

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

Якщо немає встановлених вимог або керівних принципів щодо гранично допустимого рівню впливу, використовуйте тільки в закритих системах або за наявності місцевої витяжної вентиляції.

### Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя	:	Використовуйте окуляри хімічного захисту.
Захист рук	:	
Матеріал	:	Нітриловий каучук
Термін просочування	:	> 30 хв.
Захисний показник	:	Клас 2
Зауваження	:	При тривалому або частому повторному контакті користуйтеся рукавичками, стійкими до цього матеріалу. Конкретні властивості рукавиць, такі як довжина, товщина та матеріальний бар'єр, повинні бути адаптовані до характеру конкретного продукту та завдання. Для виробничих процесів див. місцеві посібники та процедури з гігієни праці на місці, для використання фермерами див. етикетки та/або рекомендації виробника рукавиць та постачальника.
Захист тіла та шкіри	:	Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.
Захист дихальних шляхів	:	При небезпеці вдихання пилу, пари, туману або аерозолів слід надягати засоби захисту органів дихання. У закритих приміщеннях чи приміщеннях з поганою вентиляцією використовуйте схвалений автономний дихальний апарат або лінію подачі стислого повітря з допоміжним пристроєм автономної подачі повітря. Для виробничих процесів рекомендується фільтруюча напівмаска FFP3 (що відповідає стандарту EN 149). Для фермерів рекомендується використовувати комбінований картридж для органічної пари з попереднім фільтром твердих частинок типу A2P3 (мінімальний час прориву 35 хвилин відповідно до стандарту EN 14387+A1).

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Форма	:	рідина
Колір	:	білий
Запах	:	слабкий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура/ діапазон	:	Не застосовується

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

плавлення

Температура замерзання : Немає даних

Температура/діапазон  
кипіння : Немає даних

Займистість : Продукт не є займистим.

Верхня вибухонебезпечна  
границя / Верхня границя  
займистості : Немає даних

Нижня вибухонебезпечна  
границя / Нижня границя  
займистості : Немає даних

Точка спалаху : 98 Гр.Цел

Температура самозаймання : 364 Гр.Цел

pH : 4,16 (19,9 Гр.Цел)  
Концентрація: 1 %

В'язкість  
В'язкість, кінематична : В'язкість зменшується зі збільшенням швидкості зсуву.

Розчинність  
Розчинність у воді : Немає даних

Тиск пари : Немає даних

Відносна густина : 0,9715 (20 Гр.Цел)

Відносна густина пари : Немає даних

### 9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція : Немає даних

Окислювальні властивості : Речовина або суміш не належить до класу окисників.

Швидкість випаровування : Немає даних

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

### 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.  
Стиійкий за нормальних умов.

#### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

#### 10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Нагрівання, полум'я та іскри.

#### 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>)

---

### 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, самиця): > 2.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 423  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра інгаляційна  
токсичність : LC50: > 5,4 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Вказівки для тестування OECD 436  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 5.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

### Компоненти:

#### **Нікосульфурон:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг  
Метод: Інструкція US EPA з випробування OPP 81-1

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,9 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-3  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг  
Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-2  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

#### **Ізоксадіфен-етил:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.740 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): 5,04 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг  
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

#### **Тифенсульфурон-метил:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 423

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,03 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

#### **florpyrauxifen-benzyl:**

Гостра пероральна : LD50 (Щур, самиця): > 5.000 Мг/кг

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

- токсичність : Метод: Вказівки для тестування OECD 423  
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,23 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403  
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 4.445 Мг/кг
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

### **Етілгексанол:**

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг  
Органи-мішені: Центральна нервова система
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 2,17 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 3.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 500 - 2.000 Мг/кг

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

#### **Продукт:**

- Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 404  
Результат : Слабке подразнення шкіри  
Зауваження : Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

#### **Компоненти:**

#### **Нікосульфурон:**

## Lortama, OD

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: 04.08.2025
0.0	06.04.2026	безпечності: 800080102265	Дата першого випуску: 13.06.2025

---

Види	:	Кріль
Метод	:	АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-5
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

### **Тифенсульфурон-метил:**

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

### **florpyrauxifen-benzyl:**

Види	:	Кріль
Тривалість дії	:	4 година
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення шкіри

### **Етілгексанол:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення шкіри

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

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	:	Подразнення очей
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

#### **Компоненти:**

##### **Нікосульфурон:**

Види	:	Кріль
Метод	:	АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-4
Результат	:	Відсутність подразнення очей

##### **Тифенсульфурон-метил:**

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей

## Lortama, OD

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: 04.08.2025
0.0	06.04.2026	безпечності:	Дата першого випуску: 13.06.2025
		800080102265	

---

### **florpyrauxifen-benzyl:**

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Їдкий

### **Етілгексанол:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення очей

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Їдкий

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

### **Продукт:**

Тип випробувань	:	Метод регіональних лімфатичних вузлів
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

### **Компоненти:**

#### **Нікосульфурон:**

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Види	:	Морська свинка
Метод	:	АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-6
Результат	:	Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

#### **Ізоксидифен-етил:**

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

#### **Тифенсульфурон-метил:**

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	Не викликає сенсibiliзації шкіри.

#### **florpyrauxifen-benzyl:**

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види	:	Миша

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

Метод : Вказівки для тестування OECD 429  
Результат : Продукт є шкірним сенсibilізатором, підкатегорія 1B.

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Види : Морська свинка  
Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

### **Етілгексанол:**

Тип випробувань : Скарифікаційна шкірна алергічна проба HRIPT (human repeat insult patch test)  
Види : для людини  
Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

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

#### **Компоненти:**

##### **Нікосульфурон:**

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

##### **florpyrauxifen-benzyl:**

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

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

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

##### **Етілгексанол:**

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

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

#### **Компоненти:**

##### **Нікосульфурон:**

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

##### **Ізоксадіфен-етил:**

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості -

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

### Оцінка

#### **Тифенсульфурон-метил:**

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

#### **florpyrauxifen-benzyl:**

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

#### **Етілгексанол:**

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка : У лабораторних тварин спостерігалися ознаки канцерогенної активності., Немає доказів, що ці дані стосуються й людини.

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

#### **Компоненти:**

#### **Нікосульфурон:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему., Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну здатність. Не виявив тератогенної дії в досліджах на тваринах.

#### **Ізоксадіфен-етил:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

#### **florpyrauxifen-benzyl:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

#### **Етілгексанол:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Викликало вроджені дефекти у лабораторних тварин лише при дозах, токсичних для матері., Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері., Ці концентрації перевищують відповідні рівні доз людини.

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

**Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу**

**Компоненти:**

**Нікосульфурон:**

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

**Ізоксадіфен-етил:**

Оцінка : Наявні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

**Тифенсульфурон-метил:**

Оцінка : Наявні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

**florpyrauxifen-benzyl:**

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

**Етілгексанол:**

Способи дії : Вдихання  
Органи-мішені : Дихальні шляхи  
Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

**Токсичність при багаторазовій дозі**

**Компоненти:**

**Нікосульфурон:**

Зауваження : На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

**Ізоксадіфен-етил:**

Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпечності: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

такі органи:  
Печінка.  
Нирки.

**Тифенсульфурон-метил:**

Зауваження : Не знайдено відповідних даних.

**florpyrauxifen-benzyl:**

Зауваження : На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Зауваження : На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

**Етілгексанол:**

Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:  
Кров.  
Нирки.  
Печінка.  
Селезінка.

**Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації**

**Компоненти:**

**Ізоксадіфен-етил:**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

**Тифенсульфурон-метил:**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

**florpyrauxifen-benzyl:**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

**Етілгексанол:**

Може бути шкідливим при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

**Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

### 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 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 23,9 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: напівстатичні випробування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 7,30 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

ErC50 (Ряска горбата): 0,0205 Мг/л  
Тривалість дії: 7 д  
Тип випробувань: Пригнічення росту  
Метод: Вказівки для тестування OECD 221  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

ErC50 (Водопериця колосіста): 0,0326 Мг/л  
Тривалість дії: 14 д  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

НОЕС (Водопериця колосіста): 0,000482 Мг/л  
Тривалість дії: 14 д  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для наземних організмів : LD50: > 261 µг/пчела  
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпе́чності: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	---	---

---

Види: *Apis mellifera* (бджоли)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 213

LD50: > 250 µg/пчела  
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 214

### Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.

### Компоненти:

#### Нікосульфурон:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 1.000 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 72-1  
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 1.000 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 72-2  
Належна лабораторна практика: так

NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 43 Мг/л

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 71,17 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Належна лабораторна практика: так

EbC50 (*Anabaena flos-aquae* (ціанобактерія)): 41,8 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.3.  
Належна лабораторна практика: так

ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (ціанобактерія)): 59,8 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.3.  
Належна лабораторна практика: так

EC50 (*Lemna gibba* (ряска)): 0,0032 Мг/л  
Тривалість дії: 7 д  
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 122-2 и 123-2  
Належна лабораторна практика: так

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

- Примножуючий коефіцієнт : 100  
(Гостра токсичність для водних організмів)
- Токсичність для риб : NOEC: 24 Мг/л  
(Хронічна токсичність) Тривалість дії: 90 д  
Види: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)  
Тип випробувань: Рання стадія розвитку  
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Належна лабораторна практика: так
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : NOEC: 43 Мг/л  
(Хронічна токсичність) Тривалість дії: 21 д  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)  
Тип випробувань: Статичний-Оновлення  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Належна лабораторна практика: так
- Примножуючий коефіцієнт : 100  
(Хронічна токсичність для водних організмів)
- Токсичність для наземних організмів : ЛД50 при пероральному прийомі: > 2.250 Мг/кг  
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)  
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 71-1  
Належна лабораторна практика: так
- Харчова ЛК50: > 5.620 Мг/кг  
Тривалість дії: 5 д  
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)  
Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 71-2  
Належна лабораторна практика: так
- ЛД50 при пероральному прийомі: 50 µг/пчела  
Тривалість дії: 48 година  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 213  
Належна лабораторна практика: так
- ЛД50 у разі контактування: > 100 µг/пчела  
Тривалість дії: 48 година  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 214  
Належна лабораторна практика: так
- Ізоксадіфен-етил:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,34 Мг/л  
Кінцева точка: смертність  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: проточний

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 0,22 Мг/л  
Кінцева точка: смертність  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: проточний

Примножуючий коефіцієнт : 1  
(Гостра токсичність для  
водних організмів)

Примножуючий коефіцієнт : 1  
(Хронічна токсичність для  
водних організмів)

**Тифенсульфурон-метил:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 250  
Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Зауваження: оцінено

Токсичність для дафній та : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 120 Мг/л  
інших водних безхребетних  
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних  
водоростей/водних рослин  
вод)): 1,4 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година

ErC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,0011 Мг/л  
Тривалість дії: 7 д

NOEC (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,00037 Мг/л  
Тривалість дії: 7 д

Примножуючий коефіцієнт : 100  
(Гостра токсичність для  
водних організмів)

Токсичність для риб : NOEC: 0,1 Мг/л  
(Хронічна токсичність)  
Тривалість дії: 28 д  
Види: Риба  
Зауваження: Розраховане значення

Примножуючий коефіцієнт : 100  
(Хронічна токсичність для  
водних організмів)

**florpyrauxifen-benzyl:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 0,0490  
Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: проточний  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): > 0,0518 Мг/л

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпечності: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

- Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: проточне випробування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
- LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): > 0,0403 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: проточне випробування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 0,0623 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: Статичний тест поновлення  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,0424 Мг/л  
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- ErC50 (Водопериця колосіста): 0,000154 Мг/л  
Тривалість дії: 14 д  
Тип випробувань: Пригнічення росту
- NOEC (Водопериця колосіста): 0,0000095 Мг/л  
Тривалість дії: 14 д  
Тип випробувань: Пригнічення росту
- ErC50 (Anabaena flos-aquae (синьо-зелені водорості)): 0,0423 Мг/л  
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів) : 1.000
- Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л  
Тривалість дії: 3 година  
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,0370 Мг/л  
Тривалість дії: 33 д  
Види: Pimephales promelas (товстоголов)  
Тип випробувань: статичні випробування
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : NOEC: 0,0378 Мг/л  
Тривалість дії: 21 д

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

(Хронічна токсичність)	Види: <i>Daphnia magna</i> (дафнія)
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 10.000
Токсичність для ґрунтових організмів	: LC50: > 2.000 Мг/кг Тривалість дії: 14 д Види: <i>Eisenia fetida</i> (дощові черв'яки)
Токсичність для наземних організмів	: ЛД50 при пероральному прийомі: > 2250 мг/кг маси тіла Кінцева точка: смертність Види: <i>Colinus virginianus</i> (Віргінська куріпка)
	Харчова ЛК50: > 5620 мг/кг раціону Види: <i>Anas platyrhynchos</i> (кряква)
	ЛД50 при пероральному прийомі: > 105,4 µг/пчела Тривалість дії: 48 година Кінцева точка: смертність Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли)
	ЛД50 у разі контактування: > 100 µг/пчела Тривалість дії: 48 година Кінцева точка: смертність Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли)

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Токсичність для риб	: LC50 (Риба): > 1 - 10 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: статичні випробування
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 2,9 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: статичні випробування
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Водорості): 29 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: статичні випробування
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (Бактерії): 550 Мг/л Тривалість дії: 3 година
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC: 0,23 Мг/л Тривалість дії: 72 д Види: Риба Тип випробувань: проточне випробування
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: 1,18 Мг/л Тривалість дії: 21 д Види: <i>Daphnia magna</i> (дафнія) Тип випробувань: проточне випробування

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

### Етілгексанол:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 32 - 37 Мг/л Тривалість дії: 96 година  LC50 (Товстоголовий голяк (Pimephales promelas)): 28,2 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 35,2 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 39 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 11,5 Мг/л Кінцева точка: Інгібування швидкості росту Тривалість дії: 72 година Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): 256 - 320 Мг/л Тривалість дії: 16 година

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Токсичність для риб	:	LC50 (Leuciscus idus (золотий короп)): > 1 - 10 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia (Дафнія)): > 1 - 10 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Водорості): > 1 - 10 Мг/л Тривалість дії: 72 година

## 12.2 Стійкість і здатність до розкладу

### Компоненти:

#### Нікосульфурон:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Небіодеградуемий
Випробування методом моделювання біологічного розкладання	:	Екологічне середовище: Грунт Тип значення: DT50 (Час елімінації) Значення: 13,4 - 124 д Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 307 Температура: 12 Гр.Цел

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

Екологічне середовище: Грунт  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: 225,5 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 307  
Температура: 20 Гр.Цел  
Зауваження: Наведене значення DT<sub>50</sub> відноситься до метаболіту, який утворюється в результаті деградації материнської речовини в навколишньому середовищі.

Екологічне середовище: Грунт  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: 479 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 307  
Температура: 12 Гр.Цел  
Зауваження: Наведене значення DT<sub>50</sub> відноситься до метаболіту, який утворюється в результаті деградації материнської речовини в навколишньому середовищі.

Екологічне середовище: Грунт  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: 199,2 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 307  
Температура: 20 Гр.Цел  
Зауваження: Наведене значення DT<sub>50</sub> відноситься до метаболіту, який утворюється в результаті деградації материнської речовини в навколишньому середовищі.

Екологічне середовище: Грунт  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: 423 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 307  
Температура: 12 Гр.Цел  
Зауваження: Наведене значення DT<sub>50</sub> відноситься до метаболіту, який утворюється в результаті деградації материнської речовини в навколишньому середовищі.

Екологічне середовище: Прісна вода  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: 129 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 308  
Температура: 12 Гр.Цел

Екологічне середовище: Прісна вода  
Тип значення: DT50 (Час елімінації)  
Значення: > 365 д  
Спосіб вимірювання: Вказівки для тестування OECD 309  
Температура: 12 Гр.Цел

Стійкість у воді : рН: 5  
Гідроліз: (15 Дні)  
Метод: Рекомендація 111 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

pH: 7  
Метод: Рекомендація 111 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Стійкий

pH: 9  
Метод: Рекомендація 111 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Стійкий

### Тифенсульфурон-метил:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий

### florpyrauxifen-benzyl:

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: Виділення CO<sub>2</sub>  
Результат: Небіодеградуємий  
Біологічний розклад: 14,6 %  
Тривалість дії: 29 д  
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301B  
Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено

Стійкість у воді : Тип випробувань: Гідроліз  
Період напіврозкладу (DT50 (Час елімінації)): 913 д (25 Гр.Цел)  
pH: 4

Тип випробувань: Гідроліз  
Період напіврозкладу (DT50 (Час елімінації)): 111 д (25 Гр.Цел)  
pH: 7

Тип випробувань: Гідроліз  
Період напіврозкладу (DT50 (Час елімінації)): 1,3 д (25 Гр.Цел)  
pH: 9

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 100 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Тест 301B за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

### Етілгексанол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: > 95 %  
Тривалість дії: 5 д  
Метод: Тест 302B за нормативами ОЕСР або еквівалент

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

Зауваження: 10-денне вікно: не застосовується

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Біологічний розклад: 68 %

Тривалість дії: 17 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

Фоторозкладання : Тип випробувань: Період напіврозпаду (непрямий фотоліз)  
Сенсибілізатор: ОН-радикали  
Константа швидкості:  $1,32E-11$  см<sup>3</sup>/с  
Метод: Розрахункове.

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Біологічний розклад: > 90 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301Е за нормативами ОЕСР або еквівалент

Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Біологічний розклад: > 60 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

### **Компоненти:**

#### **Нікосульфурон:**

Біоаккумуляція : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 2,16  
pH: 7

Метод: Розрахункове.

Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

#### **Ізоксадіфен-етил:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 3,8 (30 Гр.Цел)

#### **florpyrauxifen-benzyl:**

Біоаккумуляція : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)

Тривалість дії: 30 д

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 356

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 5,5 (20 Гр.Цел)  
pH: 7  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Біоаккумуляція : Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): 2 - 1.000

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 2,89  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

### **Етилгексанол:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 3,1  
Метод: Вимірний  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

## 12.4 Мобільність у ґрунті

### Компоненти:

#### **Нікосульфурон:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 2,7 - 30 ml/g, log Кос: 0,86  
Зауваження: Наведене значення log Кос відноситься до метаболіту, який утворюється в результаті деградації материнської речовини в навколишньому середовищі.

Кос: 11,5 - 90,2 ml/g, log Кос: 1,56  
Зауваження: Наведене значення log Кос відноситься до метаболіту, який утворюється в результаті деградації материнської речовини в навколишньому середовищі.

#### **florpyrauxifen-benzyl:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 15305 - 33500  
Зауваження: Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Кос > 5000).

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

### **Етилгексанол:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 800 ml/g  
Метод: Розрахункове.  
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

між 500 і 2000).

### 12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

**Продукт:**

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (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:**

**Нікосульфурон:**

Оцінка : Дуже стійка і дуже мобільна (дСдМ).

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

**florpyrauxifen-benzyl:**

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

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

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

**Етілгексанол:**

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

**Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Потенціал виснаження озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпечності: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

озону	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, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних 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. (Флорпірауоксифен-бензил, Нікосульфурон)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Флорпірауоксифен-бензил, Нікосульфурон)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)

#### 14.3 Транспортні класи небезпечності

## Lortama, OD

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

---

	Клас	Вторинні ризики
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Група упаковки

<b>ADR</b>	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер небезпеки	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
<b>RID</b>	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер небезпеки	: 90
Етикетки	: 9
<b>IMDG</b>	
Група упаковки	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Зауваження	: Stowage category A
<b>IATA (Вантаж)</b>	
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Група упаковки	: III
Етикетки	: Miscellaneous
<b>IATA (Пасажир)</b>	
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Група упаковки	: III
Етикетки	: Miscellaneous

### 14.5 Небезпеки для довкілля

<b>ADR</b>	
Небезпечне для довкілля	: так
<b>RID</b>	
Небезпечне для довкілля	: так
<b>IMDG</b>	
Забруднювач морів	: так(Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)

### 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Зауваження : Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і

## **Lortama, OD**

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

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".

## **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**

EUN451 : Може спричинити дуже тривале та розповсюджене забруднення водних ресурсів.  
H302 : Шкідливо при проковтуванні.  
H315 : Спричиняє подразнення шкіри.

**Lortama, OD**

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

H317	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	: Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
H335	: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H400	: Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

**Повний текст інших скорочень**

Acute Tox.	: Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Eye Dam.	: Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Eye Irrit.	: Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Skin Irrit.	: Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	: Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
vPvM 2017/164/EU	: Хімічна продукція, яка є дуже стійкою і дуже мобільною : Європа. Директива Комісії 2017/164/ЄС, що визначає четвертий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
Corteva OEL UA OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit : Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2017/164/EU / TWA Corteva OEL / STEL Corteva OEL / TWA UA OEL / ГДК (с. з.)	: Граничне значення - вісім годин : Межа короткотривалої дії (МКД): : 8-hr TWA : середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
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 на шлюпках. 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 забрудненням довкілля; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SDS - Паспорт безпеки; UN - ООН. EC-Number - Номер європейської спільноти REACH -	

## **Lortama, OD**

Версія 0.0	Дата перегляду: 06.04.2026	Номер Паспорту безпеки: 800080102265	Дата останнього випуску: 04.08.2025 Дата першого випуску: 13.06.2025
---------------	-------------------------------	--	---

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин.

### **Додаткова інформація**

#### **Класифікація суміші:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
vPvM	EUN451

#### **Порядок класифікації:**

На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення

Код продукту: P6Y-1-2 (GF-4475)

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