

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

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 : PRIMA™ SE

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані 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 (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, Категорія 4 H302: Шкідливо при проковтуванні.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі, Підкатегорія 1B H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1 H400: Дуже токсично для організмів водного середовища.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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

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

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H302 Шкідливо при проковтуванні.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P264 Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

Реагування:

P301 + P312 ПРІ ЗАКОВТУВАННІ: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
P302 + P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P333 + P313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

Утилізація:

P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

2,4-D 2-етилгексильовий ефір
2,4-дихлорфеноксоцтова кислота
1,2-Бензізотіазолін-3-он
Methyl-4-isothiazolin-3-one

Додаткове маркування

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

DELTA-0120 end

2.3 Інші небезпеки

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

PRIMA™ SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 17.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080004127 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 17.04.2025

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)
2,4-D 2-етилгексилловий ефір	1928-43-4 217-673-3 607-308-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	41,33
Флорасулам	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 100 специфічні ліміти концентрації Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 %	0,57

PRIMA™ SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 17.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080004127 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 17.04.2025

		Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Ethoxylated fatty alcohol	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Етілгексанол	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 1 - < 3
2,4-дихлорфеноксоцтова кислота	94-75-7 202-361-1 607-039-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 1
4-Chlorophenol	106-48-9 203-402-6 604-008-00-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
1,2-Бензізотіазолін-3-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт	>= 0,0025 - < 0,025

PRIMA™ SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 17.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080004127 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 17.04.2025

		(Хронічна токсичність для водних організмів): 1	
		специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %	
Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 10 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1 специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	≥ 0,0002 - < 0,0015

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Захист пожежників : Особи, які надають першу допомогу, повинні подбати про засоби захисту і використовувати рекомендований захисний одяг (хімічно стійкі рукавички, захист від бризок). Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- | | | |
|------------------------|---|--|
| 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 | : | Зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру великою кількістю води з милом протягом 15–20 хвилин. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Виперіть одяг для наступного використання. Черевики та інші шкіряні предмети, які не можуть бути знезаражені, необхідно зняти та утилізувати належним чином. |
| 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. |
| 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. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. |

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

- | | | |
|----------|---|--|
| Симптоми | : | Контакт зі шкірою може загострити прояви існуючого раніше дерматиту. |
|----------|---|--|

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. |

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

- Специфічні фактори ризику : Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для під час пожежогасіння 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 азоту (NOx)
Оксиди вуглецю

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності. Обладнання повинно відповідати стандарту EN 12942
- Спеціальні методи пожежогасіння : Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.
Покинути небезпечну зону.
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
- Додаткова інформація : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

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.
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 витоки.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

- Методи очищення : Зберіть матеріал, що залишився після розливу, з використанням відповідного абсорбуючого матеріалу.
Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою).

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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.

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

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати туман або пари. 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 : Не можна зберігати поблизу кислот. 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.

PRIMA™ SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 17.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080004127 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 17.04.2025

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
2,4-D 2-етилгексильовий ефір	1928-43-4	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	0,1 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 2				
		TWA (Вдихувана фракція)	10 мг/м3	Corteva OEL
Пропіленгліколь	57-55-6	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
Етилгексанол	104-76-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		ГДК (с. з.) (Випари)	50 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		TWA	1 ppm 5,4 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL
4-Chlorophenol	106-48-9	ГДК (с. з.) (Випари)	1 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 2				
		TWA	0,2 ppm	Corteva OEL
		STEL	0,6 ppm	Corteva OEL

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Пропіленгліколь	Робітники	Контакт зі шкірою	Гостра системна дія	
Зауваження: Немає даних				
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	
Зауваження: Немає даних				
	Робітники	Контакт зі шкірою	Гостра місцева дія	
Зауваження: Немає даних				
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	
Зауваження: Немає даних				
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	
Зауваження: Немає даних				
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	168 мг/м3
	Робітники	Контакт зі	Тривала місцева дія	

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ



PRIMA™ SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 17.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080004127 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 17.04.2025

		шкірою		
	Зауваження:Немає даних			
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Гостра системна дія	
	Зауваження:Немає даних			
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	
	Зауваження:Немає даних			
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Гостра місцева дія	
	Зауваження:Немає даних			
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	
	Зауваження:Немає даних			
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	
	Зауваження:Немає даних			
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	50 мг/м3
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала місцева дія	
	Зауваження:Немає даних			
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
Етілгексанол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	12,8 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	53,2 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	53,2 мг/м3
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	23 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	106,4 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2,3 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	26,6 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	26,6 мг/м3
	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
Пропіленгліколь	Прісна вода	260 Мг/л
	Морська вода	26 Мг/л
	Періодичне використання/викид	183 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	20000 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	572 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	57,2 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Етілгексанол	ґрунт	50 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісна вода	0,017 Мг/л
	Періодичне використання/викид	0,17 Мг/л

PRIMA™ SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 17.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080004127 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 17.04.2025

	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.)
	Грунт	0,047 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Перорально (Вторинне отруєння)	55 мг/кг їжі

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.

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей/обличчя : Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками).
- 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 : 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
- Колір : Білий з відтінками
- Запах : М'який фенопласт
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- Температура/ діапазон плавлення : Не застосовується
- Температура замерзання : Немає даних
- Температура/діапазон : Немає даних

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

кипіння

Займистість : Не передбачається вогнебезпечна рідина, що накопичує статичний заряд.

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : Немає даних

Температура спалаху : > 100 Гр.Цел
Метод: Метод А9 ЄС, прилад закритого типу для визначення температури спалаху незаймистий

Температура самозаймання : Метод: Метод А15 ЄС
немає нижче 400 градусів за Цельсієм

pH : 4,1 (20 Гр.Цел)
Концентрація: 1 %
Метод: рН-електрод
(1% водна суспензія)

В'язкість
В'язкість, кінематична : Продукт не для ультрамалооб'ємного застосування.

Показники розчинності
Розчинність у воді : емульгуємий

Тиск пари : Немає даних

Відносна густина : Немає даних

Густина : 1,06 г/см3 (20 Гр.Цел)
Метод: Цифровий вимірювач щільності

Відносна густина пари : 1,07 (20 Гр.Цел)

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція : Ні
Не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості : Незначне збільшення (> 5С) температури.

Хімічна продукція, яка при : Еталонна речовина: Моноамонійфосфат
Речовина або суміш не виділяє займистих газів при

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

контакті з водою виділяє легкозаймисті гази	контакті з водою.
Швидкість випаровування	: Немає даних
Поверхневий натяг	: 39 МН/м, 20 Гр.Цел

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

10.2 Хімічна стійкість

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 небезпеки, 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

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

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): 1.593 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра інгаляційна : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,49 Мг/л

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

токсичність

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
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: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексильовий ефір:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 896 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,39 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Флорасулам:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 6.000 Мг/кг
LD50 (Миша): > 5.000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,0 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску:
0.0	17.04.2025	800080004127	17.04.2025

Ethoxylated fatty alcohol:

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

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

LC50 (Щур): 1,5 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

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 639 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 1,79 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/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 (Кріль, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг

4-Chlorophenol:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 261 Мг/кг

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 454 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): 0,25 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: Утруднене дихання

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 Мг/кг

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 183 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

LD50 (Щур, самець): 235 Мг/кг
 Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 0,11 Мг/л
 Тривалість дії: 4 година
 Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): 242 Мг/кг
 Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

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

Компоненти:

Етілгексанол:

Види : Кріль
 Результат : Подразнення шкіри

2,4-дихлорфеноксиоцтова кислота:

Види : Кріль
 Результат : Відсутність подразнення шкіри

4-Chlorophenol:

Види : Кріль
 Результат : Спричиняє опіки.

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Види : Кріль
 Метод : Вказівки для тестування OECD 404
 Результат : Подразнення шкіри

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Види : Кріль
 Метод : Вказівки для тестування OECD 404
 Результат : Спричиняє опіки.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

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

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

Зауваження : Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Ethoxylated fatty alcohol:

Результат : Їдкий

Етилгексанол:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей

2,4-дихлорфеноксиоцтова кислота:

Види : Кріль
Результат : Їдкий

4-Chlorophenol:

Види : Кріль
Результат : Їдкий

1,2-Бензіотіазолін-3-он:

Види : Кріль
Результат : Їдкий

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Види : Кріль
Результат : Їдкий

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Види : Морська свинка
Оцінка : Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1B.
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Зауваження : Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексиловий ефір:

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

Флорасулам:

Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсibiliзації шкіри.

Етилгексанол:

Тип випробувань : Скарифікаційна шкірна алергічна проба HRIPT (human)

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

Види : repeat insult patch test)
 Результат : для людини
 : Не викликає сенсibilізації шкіри.

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

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

1,2-Бензіотіазолін-3-он:

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
 Види : Миша
 Метод : Вказівки для тестування OECD 406
 Результат : Продукт є шкірним сенсibilізатором, підкатегорія 1A.

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Види : Морська свинка
 Метод : Вказівки для тестування OECD 406
 Результат : Продукт є шкірним сенсibilізатором, підкатегорія 1A.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексиловий ефір:

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

Флорасулам:

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

Етілгексанол:

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

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали переважно негативний результь., Дослідження генетичної токсичності на тваринах були переважно негативними.

4-Chlorophenol:

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

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

1,2-Бензіотіазолін-3-он:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Не виявлено мутагенної дії у випробуваннях на бактеріальних системах або клітинах ссавців.

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Негативні результати випробувань на генетичну токсичність.

Канцерогенність

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Флорасулам:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Етилгексанол:

Канцерогенність - Оцінка : У лабораторних тварин спостерігалися ознаки канцерогенної активності., Немає доказів, що ці дані стосуються й людини.

2,4-дихлорфеноксоцтова кислота:

Канцерогенність - Оцінка : Немає ніяких доказів канцерогенності в дослідженнях токсичності на лабораторних тваринах. Хоча деякі епідеміологічні дослідження показують позитивний зв'язок між впливом 2,4-D і раком, маса доказів аналізу епідеміологічних даних в ході досліджень не виявив ніяких ознак того, що 2,4-D викликає рак у людей.

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Був токсичним для плоду лабораторних тварин., Немає доказів, що ці дані стосуються й людини., не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Флорасулам:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Не викликає вроджених дефектів чи інших ефектів у плода навіть при дозах, що спричиняли токсичні наслідки у матері.

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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.

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : У лабораторних тварин надмірні дози, токсичні для батьківських тварин, викликали зниження ваги та тривалість життя потомства. Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері., не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

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 репродукційну здатність. не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Продукт:

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

Компоненти:

Ethoxylated fatty alcohol:

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.

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

2,4-дихлорфеноксиоцтова кислота:

Способи дії : Вдихання
 Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

4-Chlorophenol:

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

1,2-Бензіотіазолін-3-он:

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

STOT - повторна дія

Продукт:

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний -STOT-RE (Специфічна токсичність для окремого органу-Повторний контакт).

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексиловий ефір:

Зауваження : Доступні дані не дають підстав прогнозувати додаткові важкі шкідливі наслідки повторюваного впливу.

Флорасулам:

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

Ethoxylated fatty alcohol:

Зауваження : Не знайдено відповідних даних.

Етілгексанол:

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

2,4-дихлорфеноксиоцтова кислота:

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Печінка.
Нирки.
Шлунково-кишковий тракт.
М'язи.
Спостереження на тваринах включають:
Розлад шлунково-кишкового тракту.
Блювота.

4-Chlorophenol:

Зауваження : У людини можуть з'явитися такі симптоми:
Кома.
Збільшення частоти дихання.
Занепокоєння, тривожність
Поштовхи.

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

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

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Зауваження : Доступні дані не дають підстав прогнозувати додаткові важкі шкідливі наслідки повторюваного впливу.

Аспіраційна токсичність

Продукт:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

Флорасулам:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

Ethoxylated fatty alcohol:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

Етілгексанол:

Може бути шкідливим при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

4-Chlorophenol:

Попадання в легені може статися під час прийому їжі або блювання, що викликає пошкодження тканин або легенів.

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Попадання в легені може статися під час прийому їжі або блювання, що викликає пошкодження тканин або легенів.

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)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Ряска горбата): 0,163 Мг/л
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту
Тривалість дії: 7 д
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

NOEC (Ряска горбата): 0,05 Мг/л
 Кінцева точка: Інгібування швидкості росту
 Тривалість дії: 7 д
 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 1.000 Мг/кг
 Тривалість дії: 14 д
 Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 207
 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для наземних організмів : ЛД50 при пероральному прийомі: > 2000 мг/кг маси тіла
 Кінцева точка: смертність
 Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
 Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 71-1
 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

ЛД50 при пероральному прийомі: > 200 µг/пчела
 Тривалість дії: 48 година
 Кінцева точка: смертність
 Види: *Apis mellifera* (бджоли)
 Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 141-1
 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

ЛД50 у разі контактування: > 200 µг/пчела
 Тривалість дії: 48 година
 Кінцева точка: смертність
 Види: *Apis mellifera* (бджоли)
 Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 141-1
 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.
 Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

Токсичність для риб : LC50 (прибережна [срібляста] Меніді): > 1,9 Мг/л
 Тривалість дії: 96 година
 Тип випробувань: проточне випробування
 Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 5 Мг/л
 Тривалість дії: 48 година

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

- Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EbC50 (*Skeletonema costatum*): 0,23 Мг/л
Кінцева точка: Біомаса
Тривалість дії: 5 д
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,015 Мг/л
Кінцева точка: маса
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
Тип випробувань: проточне випробування
- Токсичність для наземних організмів : Зауваження: Матеріал трохи токсичний для птахів на високій основі (LD50 між 501 і 2000 мг / кг).
Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).
- ЛД50 при пероральному прийомі: 663 мг/кг маси тіла
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)
- Харчова ЛК50: > 5620 мг/кг раціону
Тривалість дії: 5 д
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 100 мікрограмів / бджола
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- ЛД50 у разі контактування: > 100 мікрограмів / бджола
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- Екотоксикологічна оцінка**
- Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.
Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- Флорасулам:**
- Токсичність для риб : Зауваження: Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 100 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 : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 292 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,00894 Мг/л
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- EC50 (Водопериця колосіста): > 0,305 Мг/л
Кінцева точка: Пригнічення росту
Тривалість дії: 14 д
- Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів) : 100
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 119 Мг/л
Кінцева точка: смертність
Тривалість дії: 28 д
Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)
Тип випробувань: проточне випробування
- NOEC: > 2,9 Мг/л
Кінцева точка: Інше
Тривалість дії: 33 д
Види: Pimephales promelas (товстоголов)
Тип випробувань: проточне випробування
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 38,90 Мг/л
Кінцева точка: зростання
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)
Тип випробувань: напівстатичні випробування
- МАТС (Гранично допустима концентрація токсичної речовини): 50,2 Мг/л
Кінцева точка: зростання
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)
Тип випробувань: напівстатичні випробування
- Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 100
- Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 1.320 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)
- Токсичність для наземних організмів : Зауваження: Матеріал трохи токсичний для птахів на високій основі (LD50 між 501 і 2000 мг / кг). Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

ЛД50 при пероральному прийомі: 1047 мг/кг маси тіла
Види: Coturnix japonica (Японська куріпка)

Харчова ЛК50: > 5.000 ppm
Тривалість дії: 8 д
Види: Anas platyrhynchos (кряква)

ЛД50 при пероральному прийомі: > 100 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: Apis mellifera (бджоли)

ЛД50 у разі контактування: > 100 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: Apis mellifera (бджоли)

Ethoxylated fatty alcohol:

Токсичність для риб : Зауваження: Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 7,5 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Crangon crangon (креветка)): 36 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Етілгексанол:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 32 - 37 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

LC50 (Товстоголовий гольян (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

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

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

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 133 - 320 Мг/л
 Тривалість дії: 96 година
 Тип випробувань: статичні випробування

LC50 (Poecilia reticulata (гупі)): 8,4 - 70,7 Мг/л
 Тривалість дії: 96 година
 Тип випробувань: статичні випробування

LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 100 Мг/л
 Тривалість дії: 96 година
 Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 25 - 262 Мг/л
 Тривалість дії: 48 година
 Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 24,2 Мг/л
 Тривалість дії: 96 година

EC50 (Ряска горбата): 0,58 Мг/л
 Тривалість дії: 14 д

ErC50 (Водопериця колосійста): 0,373 Мг/л
 Тривалість дії: 14 д

НОЕС (Водопериця колосійста): 0,0305 Мг/л
 Тривалість дії: 14 д

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 63,4 Мг/л
 Кінцева точка: зростання
 Тривалість дії: 32 д
 Види: Pimephales promelas (товстоголов)

Найнижча спостережувана концентрація впливу: 100,9 Мг/л
 Кінцева точка: зростання
 Тривалість дії: 32 д
 Види: Pimephales promelas (товстоголов)

МАТС (Гранично допустима концентрація токсичної речовини): 80 Мг/л
 Кінцева точка: зростання

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Тривалість дії: 32 д
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 46,2 Мг/л
Кінцева точка: число потомства
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
- Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: 0,0616 мг/см²
Тривалість дії: 48 д
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)
- NOEC: 50,0 Мг/кг
Тривалість дії: 56 д
Кінцева точка: Інше
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)
Метод: Інші вказівки
Належна лабораторна практика: так
- Токсичність для наземних організмів : Харчова ЛК50: > 5620 мг/кг раціону
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 500 мг/кг маси тіла
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)
- ЛД50 при пероральному прийомі: 94 мікрограмів / бджола
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- 4-Chlorophenol:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): 3,8 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)): 2,5 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- LC50 (*Ceriodaphnia dubia* (дафнія, водяна блоха)): 9 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 7,4 Мг/л
Кінцева точка: Біомаса
Тривалість дії: 96 година
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- EbC50 (*Skeletonema costatum*): 12 - 14 Мг/л
Кінцева точка: Біомаса
Тривалість дії: 96 година

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсична дія на мікроорганізми : IC50 (активний мул): 150 - 178 Мг/л
Тривалість дії: 3 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,63 Мг/л
Кінцева точка: число потомства
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

Найнижча спостережувана концентрація впливу: 1,25 Мг/л
Кінцева точка: число потомства
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

МАТС (Гранично допустима концентрація токсичної речовини): 0,82 Мг/л
Кінцева точка: число потомства
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,74 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: Статичний
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 3,7 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

EC50 (*Mysidopsis bahia* (криветка)): 0,99 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,61 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,108 Мг/л
Тривалість дії: 24 година
Тип випробувань: Статичний
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,0206 Мг/л
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 24 година
Тип випробувань: Статичний
Метод: (розрахований)

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Примножуючий коефіцієнт : 1
(Гостра токсичність для водних організмів)
- Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії (активний мул)): 28,52 Мг/л
Тривалість дії: 3 година
Тип випробувань: Пригнічення дихання активного мулу
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,21 Мг/л
Тривалість дії: 28 д
Види: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)
Тип випробувань: проточний
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,91 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Примножуючий коефіцієнт : 1
(Хронічна токсичність для водних організмів)
- Methyl-4-isothiazolin-3-one:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 4,77 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,93 - 1,9 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Водорості (*Selenastrum capricornutum*)): 0,158 Мг/л
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- ErC50 (*Skeletonema costatum* (діатомова водорість)): 0,0695 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,024 Мг/л
Тривалість дії: 24 година
- Примножуючий коефіцієнт : 10
(Гостра токсичність для водних організмів)
- Токсичність для дафній та : NOEC: 0,04 Мг/л

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

інших водних безхребетних
(Хронічна токсичність) : Тривалість дії: 21 д
Види: Дафнія
Метод: Тест 211 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Примножуючий коефіцієнт : 1
(Хронічна токсичність для
водних організмів)

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

Здатність до біологічного
розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного
розкладу.
Біологічний розклад: 77 %
Тривалість дії: 29 д
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Флорасулам:

Здатність до біологічного
розкладу : Результат: Небіодеградуємий
Біологічний розклад: 2 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено

Біохімічна Потреба у Кисню
(БПК) : 0,012 кг/кг
Час інкубації: 5 д

ThOD : 0,85 кг/кг

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: > 30 д

Фоторозкладання : Константа швидкості: 7,04E-11 см³/с
Метод: Розрахункове.

Етилгексанол:

Здатність до біологічного
розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного
розкладу.
Біологічний розклад: > 95 %
Тривалість дії: 5 д
Метод: Тест 302В за нормативами ОЕСР або еквівалент
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)
Сенсibilізатор: ОН-радикали

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

Константа швидкості: 1,32E-11 см³/с
Метод: Розрахункове.

2,4-дихлорфеноксистова кислота:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 99 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент

Біохімічна Потреба у Кисню (БПК) : 65 %
Час інкубації: 5 д

66 %
Час інкубації: 10 д

85 %
Час інкубації: 20 д

Хімічна Потреба у Кисню (ХПК) : 1,09 кг/кг
Стойкість у воді : Період напіврозкладу (період напіввиведення): 2 - 4 д
рН: 5

Фоторозкладання :

4-Chlorophenol:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 96 %
Тривалість дії: 8 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 302B

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 100 %
Тривалість дії: 17 д
Метод: Тест 302C за нормативами ОЕСР або еквівалент

Біохімічна Потреба у Кисню (БПК) : 64 %
Час інкубації: 5 д

19 %
Час інкубації: 10 д

81.5 %
Час інкубації: 20 д

ThOD : 1,62 кг/кг

1,2-Бензіотіазолін-3-он:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий
Біологічний розклад: 24 %

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Здатність до біологічного розкладу : Концентрація: 10 Мг/л
Результат: Небіодеградуємий
Біологічний розклад: 17 %
Тривалість дії: 36 д
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301А

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 10

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,83 (25 Гр.Цел)
рН: 7
Метод: Вимірний
Зауваження: для аналогічно активного інгредієнта (вов).
2,4-дихлорфеноксіуксусної кислоти.
Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Флорасулам:

Біонакопичування : Види: Риба
Тривалість дії: 28 д
Температура: 13 Гр.Цел
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,8
Метод: Вимірний

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) :
log Pow: -1,22
рН: 7,0
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Ethoxylated fatty alcohol:

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

Етілгексанол:

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

2,4-дихлорфеноксіоцтова кислота:

Біонакопичування : Види: Риба

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Тривалість дії: 3 д
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 10

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,83
Метод: Вимірний
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

4-Chlorophenol:

Біонакопичування : Види: *Carassius auratus* (золота рибка)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 10 - 15

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,39
Метод: Вимірний
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 6,95
Метод: Вказівки для тестування OECD 305

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,99 (20 Гр.Цел)
pH: 5
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: 0,63 (10 Гр.Цел)
pH: 7
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: 0,70 (20 Гр.Цел)
pH: 7
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: 0,76 (30 Гр.Цел)
pH: 7
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: -0,90 (20 Гр.Цел)
pH: 9
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,75
Метод: Вимірний
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Розрахунок значущих сорбції даних не вдався через дуже швидкої деградації в ґрунті.
Для продукту розкладання: 2,4-дихлорфеноксіуксусної кислоти.
Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).

Флорасулам:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 4 - 54
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 0,7 - 4,5 д

Ethoxylated fatty alcohol:

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

Етилгексанол:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 800
Метод: Розрахункове.
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

2,4-дихлорфеноксіоцтова кислота:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 5 - 212
Метод: Вимірний
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).

Стійкість у ґрунті : Тип випробувань: Фотоліз
Час розсіювання: 68 д
Метод: Розрахункове.

Тип випробувань: аеробна деградація
Час розсіювання: 1,7 - 4 д
Метод: Вимірний

Тип випробувань: анаеробна деградація
Час розсіювання: 66,2 д
Метод: Вимірний

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 104
Метод: Розрахункове.
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті високий (Кос від 50 до 150).

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

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

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

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

Компоненти:

2,4-D 2-етилгексильовий ефір:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

Флорасулам:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

Ethoxylated fatty alcohol:

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоакочування та токсичності (PBT).

Етилгексанол:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

4-Chlorophenol:

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоакочування та токсичності (PBT).

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоакочування

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

та токсичності (PBT).

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

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:

2,4-D 2-етилгексилловий ефір:

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

Флорасулам:

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

Ethoxylated fatty alcohol:

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

Етилгексанол:

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

2,4-дихлорфеноксицтова кислота:

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

4-Chlorophenol:

Потенціал виснажування озону : Правило: (Оновлена версія: 12/312010; RT)
Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

озоновий пласт.

1,2-Бензізотіазолін-3-он:

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

Methyl-4-isothiazolin-3-one:

Потенціал виснажування 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, 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. (2,4-Д Ефір, Флорасулам)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

IMDG : N.O.S.
(2,4-Д Ефір, Флорасулам)
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(2,4-D Ester, Florasulam, 2,4-D Ester)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(2,4-D Ester, Florasulam)

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 ризику : 90
Етикетки : 9
Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)

RID
Група упаковки : III
Класифікаційний код : M6
Номер ризику : 90
Етикетки : 9

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

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

ADR

Екологічно небезпечний : так

RID

Екологічно небезпечний : так

IMDG

Морський забрудник : так(2,4-D Ester, Florasulam)

14.6 Особливі 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 матеріалу. 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) : Непридатне

REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV) : Непридатне

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї суміші оцінка хімічної безпеки не виконувалася.

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.

PRIMA™ SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	17.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 17.04.2025
		800080004127	

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H301	:	Токсично при проковтуванні.
H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H311	:	Токсично при контакті зі шкірою.
H312	:	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H314	:	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H330	:	Смертельно при вдиханні.
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.
H411	:	Токсично 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 Corr.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
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
2017/164/EU	:	Європа. Директива Комісії 2017/164/ЄС, що визначає четвертий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2017/164/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
Corteva OEL / STEL	:	Межа короткотривалої дії (МКД):
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	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 шлюпі. IC50 - Напівмаксимальна		

PRIMA™ SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 17.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004127	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 17.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки

Код продукту: EF-1383

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