

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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 : DIVIXTON™ EC

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)

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.

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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

Зазначення застержених заходів :

Реагування:
P391 Зібрати витік / розсипання.

Утилізація:
P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Додаткове маркування

EUN208 Містить floupyrauxifen-benzyl. Може спричинити алергічну реакцію.

EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь 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.

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 №	Класифікація	Концентрація (% w/w)

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0 Дата перегляду: 15.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080005756 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 15.04.2025

	Реєстраційний номер		
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 коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10.000	2,7907
Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом	Не призначено 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 10 - < 20
Пропіленкарбонат	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
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

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Захист пожежників : Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.
- При вдиханні : Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

	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 ополісуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.
При заковтуванні	: Перша медична допомога не потрібна.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Не відомо.

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

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води Спиртостійка піна
Засоби, непридатні для гасіння	: Не відомо.

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я. Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	: 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. Використовувати засоби індивідуального захисту.
--	---

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Спеціальні методи пожежогасіння	:	Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Покинути небезпечну зону. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
Додаткова інформація	:	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.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

Індивідуальні запобіжні заходи	:	Забезпечити відповідне провітрювання. 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. Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки. Перешкоджайте попаданню в землю, канали, 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 водойми. Якщо пролиту можна викачати, Зібраний матеріал має зберігатися в вентильованій ємності. Через вентиляційні отвори не повинна
-----------------	---	--

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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).
Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою).
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 поведіння

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

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати в закритій ємності. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
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.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ



DIVIXTON™ EC

Версія 1.0 Дата перегляду: 15.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080005756 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 15.04.2025

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
Етилгексанол	104-76-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		ГДК (с. з.) (Випари)	50 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		TWA	1 ppm 5,4 мг/м ³	2017/164/EU
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	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
Пропіленкарбонат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	176 мг/м ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	20 мг/м ³
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	50 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	43,5 мг/м ³
Етилгексанол	Робітники	Заковтування	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	12,8 мг/м ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	53,2 мг/м ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	53,2 мг/м ³
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	23 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	106,4 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2,3 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	26,6 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	26,6 мг/м ³
	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
	Споживачі	Заковтування	Тривала системна дія	1,1 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Пропіленкарбонат	Завод з очищення стічних вод	7400 Мг/л
	Прісна вода	0,9 Мг/л
	Морська вода	0,09 Мг/л
	Періодичне використання/викид	9 Мг/л
	Грунт	0,81 Мг/кг
Етилгексанол	Прісна вода	0,017 Мг/л

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0 Дата перегляду: 15.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080005756 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 15.04.2025

	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

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

Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

Індивідуальне захисне обладнання

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

Захист рук

Зауваження : Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Хлорований поліетилен. Неоперен. Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Вайтон. Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Природний каучук ("латекс"). Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). При можливому тривалому або багаторазовому контакті рекомендовано використовувати рукавиці з класом захисту 4 або вище (згідно з EN 374 час прориву перевищує 120 хвилин). Якщо очікується короткочасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 1 або вище (час розриву більше, ніж 10 хвилин згідно EN 374). Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багат шарові ламіновані рукавички можуть забезпечити тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Захист тіла та шкіри	:	тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.
Захист дихальних шляхів	:	Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі. 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	:	Жовтий
Запах	:	Розчинник
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура/ діапазон плавлення	:	Не застосовується, продукт є рідиною.
Температура замерзання	:	Дані випробувань відсутні
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Температура спалаху	:	> 100 Гр.Цел Метод: ЗАКРИТИЙ ТИГЕЛЬ ПЕНСКИ-МАРТЕНСА
Температура самозаймання	:	Немає даних
pH	:	4,24 (22,6 Гр.Цел) Концентрація: 1 %
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	15,4 мПа-с (20 Гр.Цел) 8,9 мПа-с (40 Гр.Цел)
В'язкість, кінематична	:	14,2 мм2/с (20 Гр.Цел) 7,91 мм2/с (40 Гр.Цел)
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0,9257 г/см3 (20 Гр.Цел)
Відносна густина пари	:	не встановлено

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не вибухонебезпечний Метод: ЭС Метод п.14
Окислювальні властивості	:	Незначне збільшення (> 5С) температури. Речовина або суміш не належить до класу окисників. Метод: Метод ЄС А.21 (окислювальні властивості (рідини))
Самозаймання	:	Немає даних
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Поверхневий натяг	:	Немає даних

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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.
Стойкий за нормальних умов.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стойкий 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

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): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 423 Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації. Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,40 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

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

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.
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 3,551 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг

Пропіленкарбонат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 3.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

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

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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 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

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:

florpyrauxifen-benzyl:

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення шкіри

Пропіленкарбонат:

Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
-----------	---	-------------------------------

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

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення шкіри

Етілгексанол:

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Види : Кріль
Результат : Подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей
Зауваження : Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Види : Кріль
Результат : Їдкий

Пропіленкарбонат:

Результат : Подразнення очей

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

Види : Кріль
Результат : Їдкий

Етілгексанол:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Тип випробувань : Тест Бюлера
Види : Морська свинка
Оцінка : Не викликає сенсibiliзації шкіри.
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Зауваження : Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види : Миша
Метод : Вказівки для тестування OECD 429
Результат : Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1B.

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.
Зауваження	:	Для подібного матеріалу(ів):

Пропіленкарбонат:

Види	:	для людини
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.

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:

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
---	---	---

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

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

Пропіленкарбонат:

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

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
---	---	---

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Канцерогенність

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Пропіленкарбонат:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Етілгексанол:

Канцерогенність - 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:

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.

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Для подібного матеріалу(ів);, У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Пропіленкарбонат:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : 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.

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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:

florpyrauxifen-benzyl:

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

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

Пропіленкарбонат:

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

Етилгексанол:

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

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:

florpyrauxifen-benzyl:

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):
На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Пропіленкарбонат:

Зауваження : Повторне нанесення на шкіру лабораторних тварин не спричиняло систематичної токсичної дії.

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.

Аспіраційна токсичність

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Може бути шкідливим при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

Пропіленкарбонат:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

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.

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.

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Продукт:

- | | | |
|---|---|--|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Cyprinus carpio (короп)): > 120 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: напівстатичні випробування
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 49 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 5,4 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| | | ErC50 (Водопериця колосіста): 0,000919 Мг/л
Тривалість дії: 14 д |
| | | NOEC (Водопериця колосіста): 0,0000954 Мг/л
Тривалість дії: 14 д |
| Токсичність для ґрунтових організмів | : | LC50: > 2.500 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Кінцева точка: смертність
Види: Eisenia fetida (дошові черв'яки) |
| Токсичність для наземних організмів | : | ЛД50 при пероральному прийомі: > 2500 мг/кг маси тіла
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка) |
| | | ЛД50 при пероральному прийомі: > 212,2 µg/пчела
Тривалість дії: 48 година
Види: Apis mellifera (бджоли) |
| | | ЛД50 у разі контактування: > 200 µg/пчела
Тривалість дії: 48 година
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. |

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для риб	:	<p>LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 0,0490 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: проточний Метод: Вказівки для тестування OECD 203</p> <p>LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): > 0,0518 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: проточне випробування Метод: Вказівки для тестування OECD 203</p> <p>LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (коропозуб)): > 0,0403 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: проточне випробування Метод: Вказівки для тестування OECD 203</p>
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	<p>EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 0,0623 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: Статичний тест поновлення Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p>
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	<p>ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): > 0,0424 Мг/л Кінцева точка: Інгібування швидкості росту Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p> <p>ErC50 (Водопериця колосіста): 0,000154 Мг/л Тривалість дії: 14 д Тип випробувань: Пригнічення росту</p> <p>NOEC (Водопериця колосіста): 0,0000095 Мг/л Тривалість дії: 14 д Тип випробувань: Пригнічення росту</p> <p>ErC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (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</p>
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1.000
Токсична дія на мікроорганізми	:	<p>EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p>

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- | | | |
|---|---|--|
| 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
(Хронічна токсичність) | : | NOEC: 0,0378 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія) |
| Примножуючий коефіцієнт
(Хронічна токсичність для водних організмів) | : | 10.000 |
| Токсичність для ґрунтових організмів | : | LC50: > 2.000 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки) |
| Токсичність для наземних організмів | : | ЛД50 при пероральному прийомі: > 2250 мг/кг маси тіла
Кінцева точка: смертність
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка) |
| | | Харчова ЛК50: > 5620 мг/кг раціону
Види: Anas platyrhynchos (кряква) |
| | | ЛД50 при пероральному прийомі: > 105,4 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: смертність
Види: Apis mellifera (бджоли) |
| | | ЛД50 у разі контактування: > 100 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: смертність
Види: Apis mellifera (бджоли) |
| Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом: | | |
| Токсичність для риб | : | LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): 14,8 Мг/л
Тривалість дії: 96 година |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 7,7 Мг/л
Тривалість дії: 48 година |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 16,06 Мг/л
Тривалість дії: 72 година |
| Екотоксикологічна оцінка | | |
| Гостра токсичність для водних організмів | : | Токсично для водних організмів. |
| Пропіленкарбонат: | | |
| Токсичність для риб | : | Зауваження: Матеріал не класифікований як небезпечний для водних організмів (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 більше 100 мг/л для найбільш уразливих видів). |

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

	LC50 (Cyprinus carpio (короп)): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: напівстатичні випробування
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (водорості Scenedesmus sp.): > 900 Мг/л Кінцева точка: Біомаса Тривалість дії: 72 година Метод: Метод не вказано.
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): > 800 Мг/л Тривалість дії: 30 хв. Метод: Тест OECD 209

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 (Daphnia magna (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: Daphnia magna (дафнія) Тип випробувань: проточне випробування

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

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

Здатність до біологічного розкладу	:	Тип випробувань: Виділення CO2 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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Здатність до біологічного розкладу	:	Зауваження: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.
		Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: > 80 %

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

Хімічна Потреба у Кисню (ХПК) : 2,890 Мг/г

Пропіленкарбонат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 94 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301E за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: > 97 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 302B за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: 10-денне вікно: не застосовується

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
Зауваження: 10-денне вікно: не застосовується

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 68 %
Тривалість дії: 17 д
Метод: Тест 301B 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 см3/с
Метод: Розрахункове.

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

Біонакопичування : Види: Lepomis macrochirus (Синьозябровик)
Тривалість дії: 30 д
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 356

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: < 3,44 (20 Гр.Цел)
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Пропіленкарбонат:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).
Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.

log Pow: -0,41
Метод: Вимірний
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

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

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 2 - 1.000

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

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

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 527,3
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

Пропіленкарбонат:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 15
Метод: Розрахункове.
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).
Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.

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

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

Етілгексанол:

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

Компоненти:

florpyrauxifen-benzyl:

Оцінка : Дана речовина не є стійкою, біоаккумулятивною та токсичною (СБТ).. ана речовина не є дуже стійкою та біоаккумулятивною (дСдБ).

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Оцінка : Дана речовина не є стійкою, біоаккумулятивною та токсичною (СБТ).. ана речовина не є дуже стійкою та біоаккумулятивною (дСдБ).

Пропіленкарбонат:

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

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

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

Етілгексанол:

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

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:

florpyrauxifen-benzyl:

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом:

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

Пропіленкарбонат:

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:

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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

Етілгексанол:

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. (Флорпіраоксибен-бензил)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Флорпіраоксибен-бензил)

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florpyrauxifen-benzyl)

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

ADR

Екологічно небезпечний : так

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

RID

Екологічно небезпечний : так

IMDG

Морський забрудник : так(Forpyrauxifen-benzyl)

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 відрізнятись 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 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.

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

- | | | |
|------|---|---|
| H315 | : | Спричиняє подразнення шкіри. |
| 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 сенсibilізацію (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 насипом. 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 - Бюрохімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури активності; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами;

DIVIXTON™ EC

Версія 1.0	Дата перегляду: 15.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005756	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 15.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

SDS - Паспорт безпеки; UN - ООН. EC-Number - Номер європейської спільноти REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин.

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту
або оцінки

На основі характеристик продукту
або оцінки

Код продукту: GF-3206

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