

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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 : SLASH® 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)

Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору, Категорія 2	H319: Спричиняє сильне подразнення очей.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Дихальна система	H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
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.

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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 :

H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P261 Уникайте вдихання туману, парів або брызгок.
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

Реагування:

P304 + P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
P305 + P351 + P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P391 Зібрати витік / розсипання.

Утилізація:

P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

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

Додаткове маркування

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

2.3 Інші небезпеки

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

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України

SLASH® EC

Версія 1.1 Дата перегляду: 28.05.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080005533 Дата останнього випуску: 11.12.2023
 Дата першого випуску: 11.12.2023

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)
3,6-діхлорпіколінова кислоти (клопірліда)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10	12,23
Галаоксифен-метил	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 10.000 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10.000	0,52
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)	>= 20 - < 25
Бензолсульфонова кислота, 4- C10-13- втор. - Алкільними	84961-74-0 284-664-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

похідними, сполуками з 2-пропанаміном	01-2119985163-33	Aquatic Chronic 3; H412	
---------------------------------------	------------------	-------------------------	--

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. |
| При вдиханні | : | Виведіть людину на свіже повітря, якщо з'явилися ознаки ураження. Проконсультуйтеся з терапевтом. |
| 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.
Підходящий аварійний дезінфікуючий душ має знаходитись у робочій зоні. |
| При контакті з очима | : | Негайно промийте очі водою; після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо вони є. Потім продовжуйте промивати очі протягом принаймні 15 хвилин. Терміново зверніться до лікаря, бажано до офтальмолога. Спеціальне обладнання для промивання очей має знаходитись у негайній доступності. |
| 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. |
|---------|---|--|

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Відповідні пожежогасильні засоби | : | Розпилення води
Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (co2)
Суша хімічна речовина |
|----------------------------------|---|--|

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я.
При подачі прямого потоку води на гарячі рідини може виникнути сильне пароутворення або виверження.
Під час горіння продукту утворюється густий дим.
- Небезпечні продукти горіння : Під час пожежі дим може містити вихідний матеріал на додаток до продуктів горіння різного складу, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення.
Продукти згоряння можуть включати:
Оксиди вуглецю
Оксиди азоту (NOx)

5.3 Рекомендації для пожежників

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

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 : 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.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

- Методи очищення : Зберіть матеріал, що залишився після розливу, з використанням відповідного абсорбуючого матеріалу.

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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 витoku або розлиття, обкопавши канавою або забезпечити інше відповідне утримання речовини, щоб запобігти потраплянню речовини в каналізаційні системи та водойми. Якщо пролиту можна викачати, Вентиляційний отвір повинен запобігати проникненню води, оскільки може відбутися подальша реакція з розлитими матеріалами, що може призвести до надлишкового тиску в контейнері.

Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

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 випари/пил.
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 місьць 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

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



SLASH® EC

Версія 1.1 Дата перегляду: 28.05.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080005533 Дата останнього випуску: 11.12.2023
 Дата першого випуску: 11.12.2023

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
Діпропіленгліколь моноетілефіра	34590-94-8	ГДК (с. з.) (Випари)	500 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		TWA	50 ppm 308 мг/м ³	2000/39/EC
		TWA	10 ppm	Corteva OEL
		STEL	30 ppm	Corteva OEL
3,6-діхлорпіколіновою кислоти (клопіріліда)	1702-17-6	TWA	10 мг/м ³	Corteva OEL
Діпропіленгліколь моноетілефіра	34590-94-8	ГДК (с. з.) (Випари)	500 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		TWA	50 ppm 308 мг/м ³	2000/39/EC
		TWA	10 ppm	Corteva OEL
		STEL	30 ppm	Corteva OEL
3,6-діхлорпіколіновою кислоти (клопіріліда)	1702-17-6	TWA	10 мг/м ³	Corteva OEL

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Діпропіленгліколь моноетілефіра	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	310 мг/м ³
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	65 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	37,2 мг/м ³
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	15 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Заковтування	Тривала системна дія	1,67 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Діпропіленгліколь моноетілефіра	Прісна вода	19 Мг/л
	Морські донні відкладення	1,9 Мг/л
	Періодичне використання/викид	190 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	4168 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	70,2 Мг/кг
	Морські донні відкладення	7,02 Мг/кг
	Ґрунт	2,74 Мг/кг

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

8.2 Контроль впливу

Інженерно-технічні заходи

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

Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей/обличчя : Використовуйте окуляри хімічного захисту. Захисні окуляри мають відповідати нормам EN 166 або еквівалентним.
- 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: Бутилкаучук. Хлорований поліетилен. Неоперен. Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Природний каучук ("латекс"). Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Вайтон. 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 багатошарові ламіновані рукавички можуть забезпечити тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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. У туманному середовищі використовуйте затверджений відповідний 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 кипіння	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Температура спалаху	:	86,0 Гр.Цел Метод: Визначення температури спалаху за допомогою приладу Мартенса-Пенського, AS
Температура самозаймання	:	232 Гр.Цел Метод: Метод А15 ЄС
pH	:	2,45 (22,1 Гр.Цел) Метод: рН-електрод 1% -ного розчин
В'язкість	:	
В'язкість, динамічна	:	25,3 мПа-с (20 Гр.Цел) Метод: OECD 114

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Показники розчинності Розчинність у воді	:	емульгує в воді
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0,9805 г/см ³ (20,0 Гр.Цел) Метод: OECD 109
Відносна густина пари	:	Немає даних

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не вибухонебезпечний Метод: ЭС Метод п.14
Окислювальні властивості	:	Ні Метод: ЕС Метод А.21
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Поверхневий натяг	:	30,5 МН/м, 25 Гр.Цел, Метод ЕС А5

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.
--------------------	---	--

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати	:	Деякі компоненти цього продукту можуть розкладатися при підвищених температурах.
-------------------------	---	--

10.5 Несумісні матеріали

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

10.6 Небезпечні продукти розкладу

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

Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці):

Оксиди вуглецю

Оксиди азоту (NO_x)

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

Продукт:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,79 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
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. |
| 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:

3,6-діхлорпіколінова кислоти (клопіріліда):

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур): > 1 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман |

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації., Значення LC50 більше, ніж максимально досяжна концентрація.
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

Галауаксифен-метил:

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): > 5,39 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

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

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

Компоненти:

Галауоксифен-метил:

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

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

Результат	:	Подразнення шкіри
-----------	---	-------------------

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

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

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

Види	:	Кріль
Результат	:	Їдкий

Галауоксифен-метил:

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

Результат : Подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibilізація

Продукт:

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
 Види : Миша
 Оцінка : Не викликає сенсibilізації шкіри.
 Метод : Вказівки для тестування OECD 429
 Зауваження : Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

3,6-діхлорпіколіновая кислоти (клопіріліда):

Види : Морська свинка
 Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

Галауоксифен-метил:

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

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):

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

Види : Морська свинка
 Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Компоненти:

3,6-діхлорпіколіновая кислоти (клопіріліда):

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

Галауоксифен-метил:

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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

Бензолсульфонова кислота, 4-C10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

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

Канцерогенність

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Галауоксифен-метил:

Канцерогенність - Оцінка : для аналогічно активного інгредієнта (вов)., Галауоксифен., Не викликає рак у лабораторних тварин.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

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

Галауоксифен-метил:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : для аналогічно активного інгредієнта (вов)., Галауоксифен., Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері., не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

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.

Бензолсульфонова кислота, 4-C10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері., не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

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

Галауоксифен-метил:

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.

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанамідом:

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

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

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

Галауоксифен-метил:

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

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.

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

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

Аспіраційна токсичність

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінової кислоти (клопіріліда):

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

Галауоксифен-метил:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

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

Може бути шкідливим при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

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 дафній та інших водних безхребетних : ЕС50 (Daphnia magna (дафнія)): > 80,0 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: напівстатичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з ОЕСД
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

- Токсичність для водоростей/водних рослин : Зауваження: Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).
- ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 41,6 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: Пригнічення росту
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- ErC50 (Ряска горбата): 27,0 Мг/л
Тривалість дії: 7 д
Тип випробувань: Пригнічення росту
Метод: Вказівки для тестування OECD 221
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- ErC50 (Водопериця колосіста): 0,0938 Мг/л
Кінцева точка: Пригнічення росту
Тривалість дії: 14 д
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- NOEC (Водопериця колосіста): 0,0063 Мг/л
Кінцева точка: Пригнічення росту
Тривалість дії: 14 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
- Токсичність для наземних організмів : Зауваження: матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 2000 мг/кг маси тіла
Тривалість дії: 14 д
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
Метод: Вказівки для тестування OECD 223
- ЛД50 у разі контактування: > 250 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 129 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 99,9 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування

NOEC (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): > 102 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 99 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Водопериця колосіста): > 3 Мг/л
Тривалість дії: 14 д

NOEC (Водопериця колосіста): 0,0089 Мг/л
Тривалість дії: 14 д

EC50 (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): 30,0 Мг/л
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту
Тривалість дії: 72 година

Токсична дія на мікроорганізми : (Бактерії): > 100 Мг/л

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 10,8 Мг/л
Кінцева точка: Інше
Тривалість дії: 34 д
Види: Pimephales promelas (товстоголов)
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 17 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 211 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 1.000 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

- Кінцева точка: виживання
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)
- Токсичність для наземних організмів : ЛД50 при пероральному прийомі: 1465 мг/кг маси тіла
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)
- Харчова ЛК50: > 5000 мг/кг раціону
Тривалість дії: 8 д
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 100 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: смертність
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- ЛД50 у разі контактування: > 98,1 мікрограмів / бджола
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- Галаоксифен-метил:**
- Токсичність для риб : LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 2,12 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 3,0 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
- ErC50 (Водопериця колосіста): 0,000056 Мг/л
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту
Тривалість дії: 14 д
Тип випробувань: Статичний тест поновлення
- ErC50 (синьо-зелені водорості): > 3,0 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
- ErC50 (*Lemna gibba* (ряска)): > 2,27 Мг/л
Тривалість дії: 7 д
- NOEC (Водопериця колосіста): 0,0000025 Мг/л
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту
Тривалість дії: 14 д
Тип випробувань: Статичний тест поновлення
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Прісноводні діатомові водорості)): 1,50 Мг/л

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії: 72 година

NOEC (Lemna gibba (ряска)): 0,121 Мг/л

Тривалість дії: 7 д

Примножуючий коефіцієнт : 10.000
(Гостра токсичність для водних організмів)

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 981 Мг/л
Тривалість дії: 1 д

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,536 Мг/л
Тривалість дії: 35 д
Види: Pimephales promelas (товстоголов)
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,484 Мг/л
Кінцева точка: число потомства
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)
Тип випробувань: напівстатичні випробування

Примножуючий коефіцієнт : 10.000
(Хронічна токсичність для водних організмів)

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 1.000 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Кінцева точка: смертність
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних організмів : Харчова ЛК50: > 5.620 ppm
Тривалість дії: 5 д
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)
Метод: Інші вказівки

Харчова ЛК50: > 5.620 ppm

Тривалість дії: 5 д

Види: Anas platyrhynchos (кряква)

Метод: Інші вказівки

ЛД50 при пероральному прийомі: > 2250 мг/кг маси тіла

Кінцева точка: смертність

Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)

ЛД50 у разі контактування: > 98,1 µг/пчела

Тривалість дії: 48 година

Кінцева точка: смертність

Види: Apis mellifera (бджоли)

ЛД50 при пероральному прийомі: > 108 µг/пчела

Тривалість дії: 48 година

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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.

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

Токсичність для риб	:	Зауваження: Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів). LC50 (Риба): > 1 - 10 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 7,1 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Водорості): > 10 - 300 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 0,23 Мг/л Види: Райдужна форель (Salmo gairdneri)

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислоти (клопіріліда):

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Небіодеградуємий Біологічний розклад: 5 - 10 % Тривалість дії: 28 д Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено
ThOD	:	0,71 кг/кг
Стійкість у воді	:	Тип випробувань: Гідроліз рН: 4 - 9 Метод: Стійкий

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Фоторозкладання : Тип випробувань: Період напіврозпаду (прямий фотоліз)

Галауаксифен-метил:

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: споживання O2
Результат: Небіодеградуємий
Біологічний розклад: 38,68 %
Тривалість дії: 14 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

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 %
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

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

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: 87,35 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301B за нормативами ОЕСР або еквівалент

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 1
Метод: Вимірний

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода) :

log Pow: -2,63
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Галауоксифен-метил:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Тривалість дії: 42 д
Температура: 21,8 Гр.Цел
Концентрація: 0,00194 Мг/л
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 233

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 3,76
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або $\log P_{ow}$ між 3 аб

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: < 3,44 (20 Гр.Цел)
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або $\log P_{ow}$ між 3 аб

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 0,51 (20 Гр.Цел)
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або $\log P_{ow}$ <3).

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 4,9
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).

Стійкість у ґрунті : Тип випробувань: аеробна деградація
Час розсіювання: 71 д
Метод: Розрахункове.

Галауоксифен-метил:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 5684
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).

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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).

Компоненти:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

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

Галауоксифен-метил:

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:

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

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

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

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:

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда):

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Галауоксифен-метил:

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

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном:

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Галауоксифен-метил, Клопіралід)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Галауоксифен-метил, Клопіралід)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Clopyralid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Clopyralid)

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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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

14.5 Небезпеки для довкілля

ADR

Екологічно небезпечний : так

RID

Екологічно небезпечний : так

IMDG

Морський забрудник : так(Halauxifen-methyl, Clopyralid)

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 безпеки хімічної речовини

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

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

Дані про оцінку впливу див. на етикетці.

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Джерело інформації та посилання

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

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

- H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 : Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H319 : Спричиняє сильне подразнення очей.
- 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

- 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
- STOT SE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
- 2000/39/EC : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
- Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit
- UA OEL : Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
- 2000/39/EC / TWA : Граничне значення - вісім годин
- Corteva OEL / STEL : Границі короткочасної дії
- 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; ErCx - 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 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 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

SLASH® EC

Версія 1.1	Дата перегляду: 28.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080005533	Дата останнього випуску: 11.12.2023 Дата першого випуску: 11.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

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

Код продукту: GF-3488

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