

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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.

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : Лумівія, ТН

Дані виробника або постачальника

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

Виробник/імпортер : ТОВ «ДЮПОН УКРАЇНА»
вул. Петра Сагайдачного 1
м. Київ, 04070
УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

Контакти для цілодобового екстреного зв'язку: : +32 3 575 55 55

Місцеві телефони екстреного виклику : +38 048 778 6030

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Інсектицид
ня

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Займисті рідини : Категорія 4

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 1

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

Маркування згідно з GHS

Лумівія, ТН

Версія 0.0 Дата перегляду: 22.02.2023 Номер Паспорта безпеки: 400000002816 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 22.02.2023

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H227 Пальна рідина.
 H332 Шкідливо при вдиханні.
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
 P261 Уникати вдихання туману або парів.
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Реагування:

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
 R370 + R378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.
 R391 Зібрати витіки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	50
пропандіол	57-55-6		ГДК (с. з.): 7 мг/м3 Клас небезпеки	>= 3 - < 10

Лумівія, ТН

Версія 0.0 Дата перегляду: 22.02.2023 Номер Паспорта безпеки: 400000002816 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 22.02.2023

			3 Джерело даних: UA OEL ГДК разова: 7 мг/м3 Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 0,3 - < 1

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- При заковтуванні : Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.
- Примітки для лікаря : Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

- Температура спалаху : > 77 Гр.Цел
Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає спалаху аж до температури кипіння.
Немає даних
- Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя : Немає даних

Лумівія, ТН

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
0.0	22.02.2023	400000002816	

займистості

- Займистість (тверда речовина, газ) : Продукт не є займистим.
- Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води
Спиртостійка піна
- Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.
- 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 : Під час пожежі дим може містити вихідний матеріал на додаток до продуктів горіння різного складу, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення.
Продукти згоряння можуть включати:
Оксиди азоту (NOx)
Оксиди вуглецю
- Спеціальні методи пожежогасіння : Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.
Евакуювати приміщення.
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.
- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.
<** Phrase language not available: [UK] CUST - C08.00305320 **>

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Забезпечити відповідне провітрювання.
Використовувати засоби індивідуального захисту.
Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.
- Екологічні запобіжні заходи : 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 витоки.

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	---	--

Методи та матеріали для локалізації та очищення	<p>Перешкоджайте попаданню в землю, канами, стічні та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.</p> <p>: Зберіть матеріал, що залишився після розливу, з використанням відповідного абсорбуючого матеріалу. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою). <** Phrase language not available: [UK] CUST - C06.00300250 **> До викидів цього матеріалу та його утилізації, а також до матеріалів і предметів, що застосовуються для очистки викидів, можуть застосовуватися місцеві або загальнодержавні нормативи. <** Phrase language not available: [UK] CUST - C06.00300260 **> Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації. Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.</p>
---	--

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Локальна/Загальна вентиляція	: Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією.
Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: Уникати утворення аерозолію. Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Не вдихати випари або розпилений туман. Тримати контейнер щільно закритим. 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.
Умови безпечного зберігання	: Зберігати у зачиненій 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.
Матеріали, яких треба уникати	: Сильні окисники
Пакувальний матеріал	: Неналежний матеріал: Не відомо.

Лумівія, ТН

Версія 0.0 Дата перегляду: 22.02.2023 Номер Паспорта безпеки: 400000002816 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 22.02.2023

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
пропандіол	57-55-6	ГДК разова (смісь паров и аерозоля)	7 мг/м3	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні				
		ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас безпеки 3				

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.
 Забезпечити належну вентиляцію приміщення, щоб вплив на працівників був нижчим від рекомендованих норм.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Роботи з виробництва і обробки:
 Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141)
 Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати:
 Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141)
 Внесення до ґрунту (на відкритому повітрі)
 Трактор із закритою кабіною:
 Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
 Трактор із відкритою кабіною:
 Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
 Ранцевий обприскувач :
 Напівмаска з повітряним фільтром Р1 (EN 143).
 Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі.
 Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

Захист рук

Зауваження : Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Регламенту ЄС 2016/425 та стандарту EN 374, який з неї походить. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Захист очей	: випадку. Від виробника захисних рукавичок можна отримати точне значення швидкості прориву, якого необхідно дотримуватися. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Рукавиці з крагами довжиною менше 35 см необхідновдягати під комбінований рукав. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.
Захист тіла та шкіри	: Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166 або Щиток-маска, що відповідає стандарту EN166. Ранцевий обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту. Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну збавовни, за умови, якщо верхній одяг виготовлено з спеціалізованих матеріалів. Проконсультуйтеся з виробником перед використанням. Тканини мають бути стійкими до водяної пари та повітря і забезпечувати максимальний комфорт під час використання. Матеріали мають бути надійними і забезпечувати цілісність високий рівень захисту та опір щодо проникнення всередину костюму будь-яких сторонніх речовин. Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу. Якщо у виняткових випадках необхідно потрапити в зону обробки дозакінчення періоду обмеження доступу, необхідно надягати повний комплект захисного спецодягу типу 6 (EN 13034), рукавички з нітрилового каучуку класу 3 (EN 374) і чоботи з нітрилового каучуку (EN 13832-3 / EN ISO20345). Трактор із відкритою кабіною: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Внесення до ґрунту (на відкритому повітрі) Трактор із закритою кабіною: При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
Захисні заходи	: Тип захисного обладнання необхідно вибирати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці. Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально передвикористанням. У разі хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одяг і рукавички необхідно замінити.
Заходи гігієни	: Роботи проводити відповідно до належних правил вироб-

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	---	--

ничої гігієни та правил з техніки безпеки.
 Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу.
 Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця.
 Уникати контакту зі шкірою та очима.
 Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом.
 Під час використання не можна їсти, пити або палити.
 Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
 Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням.
 Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	:	В'язка рідина
Колір	:	білий
Запах	:	<** Phrase language not available: [UK] CUST - ODORCHRC9463 **>
Поріг сприйняття запаху	:	не встановлено
pH	:	4 - 9 Концентрація: 10 г/л
Температура/діапазон плавлення	:	Не застосовується
Температура замерзання	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	> 77 Гр.Цел Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху Немає спалаху аж до температури кипіння.
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Продукт не є займистим.
Самозаймання	:	> 600 Гр.Цел
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя	:	Немає даних

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

займистості

Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	1,2573 (20 Гр.Цел)
Густина	:	1,23 - 1,27 г/см ³
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	не встановлено
В'язкість, кінематична	:	Метод: OECD 114 не встановлено <*** Phrase language not available: [UK] CUST - C09.00300960 ***>
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Стойкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Стойкий за рекомендованих умов зберігання.
Умови, яких треба уникати	:	Не відомо.
Несумісні матеріали	:	Сильні кислоти Сильні основи
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)

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 425
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 4,1 Мг/л

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

ність
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,1 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

пропандіол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 20.000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Кріль): 317,042 Мг/л
Тривалість дії: 2 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: Тонке розпилення може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла).

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 1.000 Мг/кг
Метод: Розрахункове.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 1,6 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Лумівія, ТН

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
0.0	22.02.2023	400000002816	Дата першого випуску: 22.02.2023

Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Зауваження: Короточасний вплив (хвилини) не може викликати негативні наслідки.

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

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Тривалість дії : 72 година
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

пропандіол:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Види : Кріль
Результат : Подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

пропандіол:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Види : Кріль
Результат : Ідкий

Лумівія, ТН

Версія 0.0 Дата перегляду: 22.02.2023 Номер Паспорта безпеки: 400000002816 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 22.02.2023

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Продукт:

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види : Миша
Метод : Вказівки для тестування OECD 429
Результат : Не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Види : Миша
Метод : Вказівки для тестування OECD 429
Зауваження : Для сенсибілізації шкіри:
Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках

Зауваження : Для респіраторної сенсибілізації:
Не знайдено відповідних даних.

пропандіол:

Види : для людини
Оцінка : Не викликає сенсибілізації шкіри.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Зауваження : Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках

Зауваження : Для респіраторної сенсибілізації:
Не знайдено відповідних даних.

Мутагенність статевих клітин

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Випробування in vivo не виявили мутагенного впливу, Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул

пропандіол:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулът

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Канцерогенність

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

пропандіол:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.
Порушення розвитку у лабораторних тварин не спостерігалися.

пропандіол:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему., Дослідження на тваринах не показали вплив на репродукційну здатність.
У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Продукт:

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

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

пропандіол:

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

STOT - повторна дія

Продукт:

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

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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:

Chlorantraniliprole:

Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 90 д
Метод : Вказівки для тестування OECD 408
Зауваження : Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Спосіб застосування : Контакт зі шкірою
Тривалість дії : 28 д
Метод : Вказівки для тестування OECD 408
Зауваження : Значного токсикологічного впливу не виявлено.

пропандіол:

Зауваження : У рідких випадках, повторна надмірна експозиція пропіленгліколю може спричинити негативний вплив на центральну нервову систему.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

Аспіраційна токсичність

Продукт:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

пропандіол:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

- | | | |
|---|---|---|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 3,26 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203 |
| | | LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 7,74 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,00717 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)): > 3,54 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для наземних організмів | : | LD50 (Apis mellifera (бджоли)): 2538
Тривалість дії: 48 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Перорально |
| | | LD50 (Apis mellifera (бджоли)): > 2068
Тривалість дії: 48 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 214
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: ЛД50 у разі контактування |
| | | ЛД50 при пероральному прийомі (Colinus virginianus (Віржинська куріпка)): > 2.000 Мг/кг
Зауваження: матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг). |

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 13,8 |
|---------------------|---|--|

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

		Мг/л Тривалість дії: 96 година
		LC50 (<i>Ictalurus catus</i> (сом)): > 13,4 Мг/л Тривалість дії: 96 година
		LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Синьозябровик)): > 15,1 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,0116 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (<i>Selenastrum carpicornutum</i> (зелена водорість)): > 2 Мг/л Тривалість дії: 72 година
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	10
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	10
пропандіол:		
Токсичність для риб	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 40.613 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: статичні випробування Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафнія, водяна блоха)): 18.340 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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 19.000 Мг/л Кінцева точка: Інгібування швидкості росту Тривалість дії: 96 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафнія, водяна блоха)): 13.020 Мг/л Кінцева точка: число потомства Тривалість дії: 7 д Тип випробувань: напівстатичні випробування
Токсична дія на мікроорганізми	:	NOEC (<i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путіда)): > 20.000 Мг/л Тривалість дії: 18 година

Лумівія, ТН

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
0.0	22.02.2023	400000002816	Дата першого випуску: 22.02.2023

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,14 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: Статичний
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Selenastrum carpicornutum (зелена водорість)): 0,75 Мг/л Тривалість дії: 72 година Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,07 Мг/л Кінцева точка: Немає даних Тривалість дії: 96 година Метод: Метод не вказано.
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,28 Мг/л Тривалість дії: 30 д
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,77 Мг/л Тривалість дії: 21 д

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Здатність до біологічного розкладу	:	Метод: Рекомендація 301 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
------------------------------------	---	--

пропандіол:

Здатність до біологічного розкладу	:	аеробний Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 81 % Тривалість дії: 28 д Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент Зауваження: 10-денне вікно: пройдено
		Біологічний розклад: 96 % Тривалість дії: 64 д Метод: Тест 306 за нормативами ОЕСР або еквівалент Зауваження: 10-денне вікно: не застосовується

Біохімічна Потреба у Кисню (БПК)	:	69.000 % Час інкубації: 5 д
		70.000 % Час інкубації: 10 д

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

86.000 %
Час інкубації: 20 д

Хімічна Потреба у Кисню
(ХПК)
ThOD : 1,53 кг/кг
: 1,68 кг/кг

Фоторозкладання : Константа швидкості: 1,28E-11 см³/с
Метод: Розрахункове.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

аеробний
Прищеплювальний матеріал: активований мул, побутовий, неадаптований
Концентрація: 20 Мг/л
Біологічний розклад: 61 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301В за нормативами OECР або еквівалент
Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,76 (20 Гр.Цел)

пропандіол:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,09
Метод: Розрахункове.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,07
Метод: Вимірний
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 81,07
Метод: Розрахунковий.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,4
Метод: оцінено

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

пропандіол:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: < 1
Метод: Розрахункове.
Зауваження: Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.
Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

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

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

пропандіол:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакумуючою (vPvB).

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

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (РВТ).

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

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	---	--

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.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН №	: UN 3082
Належна назва при перевезенні	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
Номер ризику	: 90
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
Екологічно небезпечний	: так

IATA-DGR

UN/ID №	: UN 3082
Належна назва при перевезенні	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Miscellaneous
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 964
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 964

Код IMDG

ООН №	: UN 3082
Належна назва при перевезенні	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морський забрудник	: так
Зауваження	: Stowage category A

Лумівія, ТН

Версія 0.0	Дата перегляду: 22.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 400000002816	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 22.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Додаткова інформація

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.

Особливі запобіжні заходи для користувача

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.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС. Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Джерело інформації та посилання

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

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

N302	Шкідливо при заковтуванні.
N313	Може бути шкідливим при контактi зі шкірою.
N315	Викликає подразнення шкіри.
N318	Викликає важке ураження очей.
N400	Дуже токсично для водних організмів.
N410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
N412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу

Лумівія, ТН

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
0.0	22.02.2023	400000002816	Дата першого випуску: 22.02.2023

Skin Irrit.	:	Подразнення шкіри
Пошкодження ока	:	Серйозне пошкодження очей
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	:	СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
РФ ГДК / ГДК разова	:	Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ECx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стіжка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Інша інформація : Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

Код продукту: GF-4063

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 конкре-

Лумівія, ТН

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
0.0	22.02.2023	400000002816	Дата першого випуску: 22.02.2023

тного 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