

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства**1.1 Ідентифікатор продукту**

Назва продукту EXIREL®, SE (ЕКЦИРЕЛЬ®, СЕ)

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50000082

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Інсектицид
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання

1.3 Дані виробника або постачальника

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»
вул. Іллінська, 8
04070 Київ
Україна

Телефон: +380443648258, Сайт: fmc.com.ua
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua .

1.4 Телефон гарячої лінії

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі,
розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1 Класифікація речовини або суміші****Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)**

Подразнення шкіри, Категорія 2 H315: Викликає подразнення шкіри.

Сенсибілізація шкіри, Категорія 1 H317: Може викликати алергічну реакцію на
шкірі.

EXIREL®, SE (ЕКСІРЕЛЬ®, SE)

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

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

H400: Дуже токсично для водних організмів.

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

H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2 Частини маркування**Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки :
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P261 Уникати вдихання туману або парів.
P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

P302 + P352 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.
P333 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

Утилізація:

P501 Утилізуйте вміст/контейнер як небезпечний відходів відповідно до місцевих правил.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он

Додаткове маркування

EUN401

Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2
пропан-1,2-діол	57-55-6 200-338-0		>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
methyl decanoate	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
1,2-бензіотіазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

- | | |
|------------------------|---|
| Загальна порада | : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
Не залишати постраждалого без нагляду. |
| Захист пожежників | : Немає спеціальних запобіжних заходів для забезпечення безпеки для осіб, що надають першу допомогу.
Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима.
У разі проковтування потрібна негайна медична допомога.
<** Phrase language not available: [UK] CUST - 100000000009161 **> |
| При вдиханні | : Вивести постраждалого на свіже повітря. Якщо ознаки/симптоми не зникають - звернутися по медичну допомогу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
У разі припинення дихання застосувати штучну вентиляцію легень.
При виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. Легкі випадки: Тримати людину під наглядом. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою. Серйозні випадки: Негайно звернутися до лікаря або викликати швидку допомогу. |
| При контакті зі шкірою | : Негайно зняти весь забруднений одяг.
При потрапленні на одяг - зняти одяг.
При потрапленні на шкіру промити багато водою.
Змити великою кількістю води з милом.
Якщо з'являється стійке подразнення - негайно звернутися по медичну допомогу.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. |
| При контакті з очима | : Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем. |
| При заковтуванні | : Очистити дихальні шляхи.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру.
Прополоскати рот водою.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Отримати медичну допомогу. |

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Ризики	: Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
--------	---

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка	: Лікувати відповідно до симптомів.
---------	-------------------------------------

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	: Суха хімічна речовина, CO ₂ , розбризкування води або звичайна піна.
Засоби, непридатні для гасіння	: Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	: Термічний розклад може призводити до виділення подразних газів та випарів. Оксиди вуглецю Галогеновані сполуки Оксиди азоту (NO _x) Оксиди сірки Бром сполуки Ціаністий водень Хлорні сполуки

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.
Спеціальні методи пожежогасіння	: Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
Додаткова інформація	: Стандартний порядок при хімічних пожежах. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Евакуювати персонал до безпечних місць.
Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього.
Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік.
Використовувати засоби індивідуального захисту.
Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.
Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб.
Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням.
Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою).
Ретельно очистити забруднену поверхню.
Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
Зібрати та перенести до контейнерів з відповідним маркуванням.

Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолів.
Не вдихати випари/пил.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсibilізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
- Заходи гігієни : Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Цей продукт може використовувати тільки персонал, який пройшов належне навчання щодо поведження з ним. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом.
Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця.

Загальні правила промислової гігієни. Не вдихати аерозоль.

Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня. Перед повторним використанням зняти та вимити забруднений одяг і рукавички, включаючи внутрішню поверхню.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати у місці, доступ до якого мають лише повноважені особи. Зберігати у первісному контейнері.

Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків.
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

- Додаткова інформація про : Продукт стабільний за нормальних умов складського

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

умови зберігання

зберігання. Захищати від морозу та екстремальної спеки. Зберігати в закритих, промаркованих контейнерах. Приміщення для зберігання повинно бути побудоване з негорючого матеріалу, закрите, сухе, вентильоване, з непроникною підлогою, без доступу сторонніх осіб або дітей. Приміщення слід використовувати лише для зберігання хімікатів. Там не повинно бути їжі, напоїв, кормів та насіння. Повинна бути доступна станція для миття рук.

Рекомендована температура зберігання : > 0 - 30 Гр.Цел

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Особливі сфери застосування : Зареєстрований пестицид повинен використовуватися відповідно до етикетки, затвердженої регуляторними органами конкретної країни.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1 Контрольні параметри

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Основа
пропан-1,2-діол	57-55-6	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
methyl decanoate	110-42-9	ГДК (с. з.) (Випари)	1 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
пропан-1,2-діол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	168 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	50 мг/м3
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	6,81 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0,966 Мг/кг

Версія 1.1 Дата перегляду: 11.03.2024 Номер Паспорта безпеки: 50000082 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 03.01.2018

	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1,2 мг/м ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0,345 Мг/кг

Розрахована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
пропан-1,2-діол	Прісна вода	260 Мг/л
	Періодичне використання/викид	183 Мг/л
	Морська вода	26 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	20 г/л
	Прісноводні донні відкладення	572 Мг/кг
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	Морські донні відкладення	57,2 Мг/кг
	Ґрунт	50 Мг/кг
	Прісна вода	0,00403 Мг/л
	Морська вода	0,000403 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	1,03 Мг/л
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	Прісноводні донні відкладення	0,0499 Мг/л
	Морські донні відкладення	0,00499 Мг/л

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя : Носити лицьову маску або інший засіб для повнолицьового захисту у разі потенційної можливості прямого контакту пилу, туману або аерозолів з обличчям.

Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист рук
Матеріал : Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

Захист тіла та шкіри : Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Одяг із довгими рукавами
Непроникний одяг
Взуття для захисту від хімікатів

Захист дихальних шляхів : У разі впливу туману, розпилення або аерозолію використовувати відповідний індивідуальний респіраторний захист та захисний костюм.

Захисні заходи : Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом.
Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

Використовувати відповідне захисне обладнання.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.

У контексті професійного використання засобів захисту рослин відповідно до рекомендацій, кінцевий користувач повинен звернутися до етикетки та інструкції із застосування.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: рідина
Колір	: білуватий
Запах	: слабкий, фенольний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 5,6 Концентрація: 10 г/л 1 % (як дисперсія)
Температура плавління/замерзання	: не встановлено
Температура/діапазон кипіння	: 97 Гр.Цел
Температура спалаху	: > 97 Гр.Цел Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: не встановлено
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: не встановлено
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина пари	: не встановлено
Відносна густина	: 0,982
Густина	: Немає даних
Показники розчинності Розчинність у воді	: дисперсивний

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	не визначено
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	не встановлено
В'язкість, кінематична	:	661 мм ² /с 25 об.н.х. 462 мм ² /с 50 об.н.х. 335 мм ² /с 100 об.н.х.
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний

9.2 Інша інформація

Займистість (рідини)	:	може бути займистим, Виходячи з наявної інформації, класифікаційні критерії небезпеки займистості не виконуються.
Розмір часточок	:	Непридатне
Розподіл часток за розміром	:	Непридатне
Самозаймання	:	358 Гр.Цел

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

Стійкий за нормальних умов.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
--------------------	---	--

10.4 Умови, яких треба уникати

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Умови, яких треба уникати : Уникати екстремальних температур.
Уникати утворення аерозолі.
Нагрівання, полум'я та іскри.
Під час нагрівання виробу утворюються шкідливі та подразнюючі пари.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,4 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
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Компоненти:

Суантраніліпроле:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,2 Мг/л
Тривалість дії: 4 година

EXIREL®, SE (ЕКСИРЕЛЬ®, SE)

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгалаційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

пропан-1,2-діол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 22.000 Мг/кг

Гостра інгалаційна токсичність : LC0 (Кріль): 31,7 Мг/л
Тривалість дії: 2 година
Атмосфера випробування: випари
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.080 - 1.630 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

methyl decanoate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгалаційна токсичність : LC0 (Щур, самці і самиці): > 5 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 436
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів відсутність смертності

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 500,0 Мг/кг
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

LD50 (Щур, самці і самиці): 490 Мг/кг

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

Продукт:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнююча дія на шкіру.
Належна лабораторна практика : так

Компоненти:**Суантраніліпроле:**

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

пропан-1,2-діол:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Види : відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Метод : Вказівки для тестування OECD 439
Результат : Подразнення шкіри

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

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

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей
Належна лабораторна практика : так

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

практика
Зауваження : Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.

Компоненти:**Суантраніліпроле:**

Види	: Кріль
Оцінка	: Відсутність подразнення очей
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Відсутність подразнення очей
Зауваження	: Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.

пропан-1,2-діол:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Види	: Роговиця бика
Метод	: Вказівки для тестування OECD 437
Результат	: Необоротний вплив на око

methyl decanoate:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Види	: Роговиця бика
Метод	: Вказівки для тестування OECD 437
Результат	: Відсутність подразнення очей

Види	: Кріль
Метод	: ЕРА ОРР 81-4
Результат	: Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Сенсибилізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибилізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Тип випробувань	: Тест Бюлера
Види	: Морська свинка

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

Оцінка	:	Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Спричиняє сенсibilізацію.
Належна лабораторна практика	:	так

Компоненти:**Cyantraniliprole:**

Тип випробувань	:	Проба з локальними лімфатичними вузлами
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.

пропан-1,2-діол:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Результат	:	негативний

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

methyl decanoate:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.
Види	:	Морська свинка
Метод	:	FIFRA 81.06
Результат	:	Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Мутагенність статевих клітин- Оцінка	:	Не містить інгредієнтів, наведених у переліку мутагенів
--------------------------------------	---	---

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Компоненти:**Cyantraniliprole:**

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії.

пропан-1,2-діол:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Результат: негативний

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Хромосомна аберація кісткового мозку
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 475
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Вага свідoctв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

methyl decanoate:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Види: Китайський хом'як (самці і самиці)
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест на генну мутацію
Тест-система: клітини лімфоми миші
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

EXIREL®, SE (ЕКСПРЕЛЬ®, SE)

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Тип випробувань: Тест Еймза на канцерогенність
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: позитивний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК
Види: Щур (самець)
Тип клітини: Клітини печінки
Спосіб застосування: Заковтування
Тривалість дії: 4 h
Метод: Вказівки для тестування OECD 486
Результат: негативний

Тип випробувань: Мікроядерний тест
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Канцерогенність - Оцінка : Не містить інгредієнтів, наведених у переліку канцерогенів

Компоненти:**Суантраніліпроле:**

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

пропан-1,2-діол:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 2 Роки
Результат	: негативний

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не містить інгредієнтів, наведених у переліку речовин, токсичних для репродуктивних функцій

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Компоненти:**Cyantraniliprole:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

пропан-1,2-діол:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Дослідження на тваринах не показали наявності будь-якого впливу на фертильність.
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Дослідження на двох поколіннях
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: > 350 мг/кг маси тіла
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: > 350 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур
Токсична дія на розвиток: NOAEL: > 350 мг/кг маси тіла
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

methyl decanoate:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 422

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Вплив на плідність : Види: Щур, самець
Спосіб застосування: Заковтування
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 18,5 мг/кг маси тіла
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 48 мг/кг маси тіла
Фертильність: NOAEL: 112 мг/кг маси тіла/день
Симптоми: Не впливає на параметри розмножування.
Метод: OPPTS 870.3800
Результат: негативний

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Cyantraniliprole:**

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Cyantraniliprole:**

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Суантраніліпроле:**

Види	: Щур
NOAEL	: > 1.000 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 28 d
Метод	: Вказівки для тестування OECD 407
Симптоми	: збільшення маси печінки
Зауваження	: <** Phrase language not available: [UK] CUST - 100000000009022 **>

пропан-1,2-діол:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 1.700 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 2 Years

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 1.000 Мг/кг
LOAEL	: 160 Мг/кг
Спосіб застосування	: Вдихання
Тривалість дії	: 90 Days

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 85 Мг/кг
LOAEL	: 145 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 9 mo
Органи-мішені	: Нирка, Печінка
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

methyl decanoate:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 1.000 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 14 - 45 d
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 15 Мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 28 d
Метод	: Вказівки для тестування OECD 407
Симптоми	: Подразнення

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 69 Мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 90 d
Симптоми	: Подразнення, Втрачена маса тіла

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Суантраніліпроле:**

Речовина не має властивостей, пов'язаних з потенціалом небезпеки при вдиханні.

methyl decanoate:

Речовина або суміш викликає занепокоєння через припущення, що воно завдає токсичної дії на дихання людини.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1 Токсичність****Продукт:**

Токсичність для риб	: LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 130 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,232 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: статичні випробування Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так
Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 3,39 Мг/л Тривалість дії: 72 година
Токсичність для дафній та	: NOEC: 0,00969 Мг/л

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

інших водних безхребетних
(Хронічна токсичність)

Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

Компоненти:

Суантраніліпроле:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 12,6 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

LC50 (*Ictalurus punctatus* (канальний сом)): > 10 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,0204 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 13 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

ErC50 (*Lemna gibba* (ряска)): 0,278 Мг/л
Тривалість дії: 7 д

EyC50 (*Lemna gibba* (ряска)): 0,060 Мг/л
Тривалість дії: 7 д

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 2,9 Мг/л
Тривалість дії: 28 д
Види: *Cyprinodon variegatus* (коропозуб)
NOEC: 0,11 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,00656 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

NOEC: 0,00969 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

NOEC: 0,00447 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

EXIREL®, SE (ЕКСІРЕЛЬ®, SE)

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

М-фактор (Хронічна
токсичність для водних
організмів) : 10

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

Токсичність для наземних
організмів : LD50: > 0.0934 µg/bee
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: Apis mellifera (бджоли)

LD50: > 0.1055 µg/bee
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли)

LD50: 2.250 Мг/кг
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)

пропан-1,2-діол:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 40.613
Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та
інших водних безхребетних : (Mysidopsis bahia (креветка мізіда)): 18.800 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для
водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 34.100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на
мікроорганізми : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 20.000 Мг/л
Тривалість дії: 18 година

Токсичність для дафній та
інших водних безхребетних
(Хронічна токсичність) : NOEC: 13.020 Мг/л
Тривалість дії: 7 д

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): 1,7 - 7,7 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): 5,7 Мг/л

EXIREL®, SE (ЕКСПРЕЛЬ®, СЕ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

інших водних безхребетних	Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: водорозміщені фракції (WAF)
---------------------------	---

Токсичність для водоростей/водних рослин	: NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 10 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: водорозміщені фракції (WAF)
--	--

EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: водорозміщені фракції (WAF)

Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): 162 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
--------------------------------	--

methyl decanoate:

Токсичність для риб	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (золотий короп)): 170 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
---------------------	---

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 1,1 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
---	---

Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): > 0,055 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Відсутня токсичність при граничній розчинності
--	---

Токсична дія на мікроорганізми	: NOEC (активний мул): >= 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
--------------------------------	---

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Токсичність для риб	: LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (коропозуб)): 16,7 Мг/л
---------------------	---

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

	Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: статичні випробування
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2,15 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 2,9 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: статичні випробування Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,070 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,04 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): 24 Мг/л Тривалість дії: 3 година Тип випробувань: Пригнічення респірації Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
	EC50 (активний мул): 12,8 Мг/л Тривалість дії: 3 година Тип випробувань: Пригнічення респірації Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Суантраніліпроле:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

пропан-1,2-діол:

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Біологічний розклад: 23,6 %
Тривалість дії: 64 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 306

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

methyl decanoate:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 78 %
Тривалість дії: 28 д

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: легко піддається біологічному розкладу
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301C

12.3 Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****Суантраніліпроле:**

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 1
Зауваження: Біоакмулювання малоімовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1,97 (22 Гр.Цел)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 Гр.Цел)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 Гр.Цел)
pH: 9

пропан-1,2-діол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,07

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 Гр.Цел)
pH: 7

Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

methyl decanoate:

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,42

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Тривалість дії: 56 д
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 6,62
Метод: Вказівки для тестування OECD 305
Зауваження: Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (PBT).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,7 (20 Гр.Цел)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 Гр.Цел)
pH: 5

12.4 Мобільність у ґрунті**Компоненти:****Суантраніліпроле:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 241 ml/g, log Кос: 2,38
Зауваження: Рухливий у ґрунтах

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97
Метод: Вказівки для тестування OECD 121
Зауваження: Високорухливий в ґрунтах

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB**Продукт:**

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

12.6 Інші шкідливі ефекти**Продукт:**

Потенціал руйнування ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Екологічна небезпека
Не застосовувати безпосередньо до води.
<** Phrase language not available: [UK] CUST -

Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

FMC12_000000014 **>

Токсичний для бджіл.

<** Phrase language not available: [UK] CUST -

FMC12_000000017 **>

Дивіться додаткові інструкції по застосуванню щодо природоохоронних заходів на етикетці продукту.

Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.

Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Компоненти:

Cyantraniliprole:

Потенціал руйнування ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації відходів

- Продукт : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
- Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Неналежним чином спорожнена упаковка повинна бути утилізована як невикористаний продукт.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

- ADR : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Власна транспортна назва ООН

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

	Клас	Вторинні ризики
ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Пакувальна група

ADR	
Пакувальна група	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
IMDG	
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
IATA (Вантаж)	
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Різне
IATA (Пасажир)	
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Різне

14.5 Екологічна небезпека

ADR	
Екологічно небезпечний	: так
IMDG	
Морський забрудник	: так
IATA (Пасажир)	

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

Екологічно небезпечний : так

IATA (Вантаж)

Екологічно небезпечний : так

14.6 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.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:**

TCSI	: Не відповідає інвентарному переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIRC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL). 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE sodium hydroxide Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Не відповідає інвентарному переліку
PICCS	: Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	: Не відповідає інвентарному переліку
NZIoC	: Не відповідає інвентарному переліку

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

TECI : Не відповідає інвентарному переліку

15.2 Оцінка хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	: Шкідливо при заковтуванні.
H315	: Викликає подразнення шкіри.
H317	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Викликає важке ураження очей.
H400	: Дуже токсично для водних організмів.
H410	: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	: Токсично 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
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	: середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; 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); ErCx - 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

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	11.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000082	

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 - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 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; SVHC - особливо небезпечна речовина; 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 :

Класифікація суміші:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

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

Відмовлення

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

Підготовлено

FMC Corporation

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всі права захищені.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

EXIREL®, SE (ЕКСПІРЕЛЬ®, СЕ)



Версія 1.1	Дата перегляду: 11.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000082	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

UA / UK