

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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

Назва продукту TREMISIA™ fungicide

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50002363

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

Використання : Фунгіцид
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

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)**

Гостра токсичність, Категорія 4 H302: Шкідливо при заковтуванні.

Гостра токсичність, Категорія 4 H332: Шкідливо при вдиханні.

TREMISIA™ fungicide

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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 2

H411: 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 : H302 + H332 Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
небезпеки 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:

P301 + P312 + P330 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ:
Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання. Прополоскати рот.
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.

Утилізація:

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

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
Флутриафол

Додаткове маркування

EUN208 Містить 1,2-бензізотіазол-3(2H)-он, Флуїндапір. Може викликати алергічну реакцію.

EUN401 Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (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)
Флуїндапір	1383809-87-7	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,9
Флутриафол	76674-21-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	20,9
пропан-1,2-діол	57-55-6 200-338-0		>= 1 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt	68186-36-7	Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-бензіотіазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

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 лікарю. Не залишати постраждалого без нагляду.
Захист пожежників	: Особи, що надають першу допомогу, повинні приділити особливу увагу особистій безпеці та використовувати рекомендований захисний спецодяг Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима. У випадку якщо існує потенційний ризик, зверніться до Розділу 8 стосовно спеціальних засобів індивідуального захисту.
При вдиханні	: Вивести на свіже повітря. У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. 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	: 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.
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. Не давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Не можна стимулювати блювання без медичної консультації. Дайте постраждалій людині прополоскати рот і випити кілька склянок води, але не викликайте блювання. Якщо блювота все ж виникла, дайте йому/їй прополоскати рот і знову випити рідини. Негайно зверніться за медичною допомогою.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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

Симптоми	: Містить триазол. Симптоми можуть включати нудоту, блювання, діарею, зміни зору, галюцинації, висип, свербіж та алопецію.
Ризики	: Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка	: Лікувати відповідно до симптомів. У разі потрапляння всередину організму необхідна негайна медична допомога.
---------	---

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	: Суха хімічна речовина, CO ₂ , розбризкування води або звичайна піна. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Засоби, непридатні для гасіння	: Водяний струмінь великого об'єму 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	: Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази. Оксиди вуглецю Оксиди сірки Оксиди азоту (NO _x) Фтор сполуки Ціаністий водень Фтористий водень Фторовані сполуки

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.
Спеціальні методи пожежогасіння	: Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
Додаткова інформація	: Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи 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.
Використовувати засоби індивідуального захисту.
Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік.
Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього.
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.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

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

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.
Зібрати якомога більше розливої рідини за допомогою відповідного абсорбуючого матеріалу.
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.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати випари/пил.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

Уникати утворювання вдихуваних часток.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.

Заходи гігієни : Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. 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.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

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

Додаткова інформація про умови зберігання : 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. Рекомендується встановити попереджувальну табличку з написом "ОТРУТА". Приміщення слід використовувати лише для зберігання хімікатів. Там не повинно бути їжі, напоїв, кормів та насіння. Повинна бути доступна станція для миття рук.

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/м ³	UA OEL

Версія 1.1 Дата перегляду: 09.01.2025 Номер Паспорта безпеки: 50002363 Дата останнього випуску: 10.04.2024
 Дата першого випуску: 10.04.2024

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
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	6,81 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0,966 Мг/кг
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1,2 мг/м3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0,345 Мг/кг

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

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	Прісна вода	0,00403 Мг/л
	Морська вода	0,000403 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	1,03 Мг/л
	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 : 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 : Непроникний одяг
 Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захист дихальних шляхів : У разі впливу туману, розпилення або аерозолі 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.
 Використовувати відповідне захисне обладнання.
 Під час використання не можна їсти, пити або палити.

У контексті професійного використання засобів захисту

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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	:	суспензія
Колір	:	світло-брунатний
Запах	:	Слабкий запах
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	6,42 (22,1 Гр.Цел) (1% розчин у воді)
Температура/ діапазон плавлення	:	не встановлено
Температура/діапазон кипіння	:	не встановлено
Температура спалаху	:	> 100 Гр.Цел
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає для цієї суміші.
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	
Густина	:	1,1470 г/см ³ (22,7 Гр.Цел)
Насипна густина	:	Немає даних
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	дисперсивний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	365,0 мПа·с (21,5 Гр.Цел)
		295,8 мПа·с (41,5 Гр.Цел)
В'язкість, кінематична	:	365 мм ² /с (21,5 Гр.Цел)
		295,8 мм ² /с (41,5 Гр.Цел)
Вибухові властивості	:	

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

Окислювальні властивості : Не вибухонебезпечний
Речовина або суміш не належить до класу окисників.

9.2 Інша інформація

Молекулярна маса : Непридатне
Розмір часточок : Непридатне
Розподіл часток за розміром : Непридатне
Самозаймання : Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Уникати екстремальних температур.
Уникати утворення аерозолю.
Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла.
Під час нагрівання суміші можуть утворюватися 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

Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 550 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,12 Мг/л
Тривалість дії: 4 година

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: гіпоактивність, Утруднене дихання
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна
токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Подразнення
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної
токсичності
Зауваження: відсутність смертності

Компоненти:**Флуїндапір:**

Гостра пероральна
токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після
одноразового ковтання.
Зауваження: відсутність смертності

Гостра інгаляційна
токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,19 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: атаксія, Утруднене дихання
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна
токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Подразнення
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після
одноразового потрапляння на шкіру.
Зауваження: відсутність смертності

Флутриафол:

Гостра пероральна
токсичність : LD50 (Щур, самиця): 300 - 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Органи-мішені: Печінка, Шлунково-кишковий тракт
Симптоми: Смертність
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після
одноразового ковтання.

LD50 (Щур, самиця): 1.030 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425
Органи-мішені: Печінка, Шлунково-кишковий тракт
Симптоми: Утруднене дихання

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

Гостра інгальційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,2 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: Смертність, атаксія, Утруднене дихання
Належна лабораторна практика: так

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: відсутність смертності

LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Подразнення
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
Зауваження: відсутність смертності

пропан-1,2-діол:

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

Гостра інгальційна 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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Не можна виключати токсичного впливу

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

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

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 490 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Оцінка гострої токсичності: 450 Мг/кг
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до
Постанови (EU) № 1272/2008
Зауваження: На основі Гармонізованої класифікації ЄС -
Додаток VI Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (Регламент

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

CLP)

Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: 0,21 Мг/л Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008 Зауваження: На основі Гармонізованої класифікації ЄС - Додаток VI Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (Регламент CLP)
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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Мінімальні ефекти, які не відповідають порогі класифікації.

Компоненти:**Флуїндапір:**

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Не належить до групи подразників
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Належна лабораторна практика	:	так
Оцінка	:	Не належить до групи подразників
Метод	:	Проба з системою імітації людської шкіри EPISKIN

Флутриафол:

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Не належить до групи подразників
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Належна лабораторна практика	:	так

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

пропан-1,2-діол:

Види	:	Кріль
------	---	-------

TREMISIA™ fungicide

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Результат : Подразнення шкіри

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Зауваження : Немає даних

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

Компоненти:**Флуїндапір:**

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

Метод : Роговиця бика (BCOP)
Результат : не корозійний
Належна лабораторна практика : так

Флутриафол:

Види : Кріль
Оцінка : Не належить до групи подразників
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : легке подразнення
Належна лабораторна практика : так

Види : Кріль
Оцінка : Не належить до групи подразників
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Слабке подразнення очей або воно відсутнє

TREMISIA™ fungicide

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

Належна лабораторна практика : так

Види : Кріль
Результат : легке подразнення

пропан-1,2-діол:

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Результат : Необоротний вплив на око

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Результат : Подразнення очей

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 сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

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

Компоненти:**Флуїндапір:**

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії : Контакт зі шкірою
Метод : Вказівки для тестування OECD 429
Результат : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
Належна лабораторна практика : так

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

практика

Флутриафол:

Тип випробувань	: Тест Бюлера
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Оцінка	: Не викликає сенсibilізації у лабораторних тварин.
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Належна лабораторна практика	: так

Види	: Морська свинка
Результат	: Не сенсibilізує шкіру.

пропан-1,2-діол:

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

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.

Компоненти:**Флуїндапір:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Тест-система: лімфоцити Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Метод: Вказівки для тестування OECD 473 Результат: негативний
--------------------------------	--

Тип випробувань: тест на генну мутацію Тест-система: клітини лімфоми миші Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Метод: Вказівки для тестування OECD 490 Результат: негативний
--

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Тип випробувань: Тест Еймза на канцерогенність
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Тест-система: клітини лімфоми миші
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Належна лабораторна практика: так

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: сестринський хроматидний обмін кісткового мозку ссавців
Види: Миша
Результат: негативний

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

Флутриафол:

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест визначення частоти домінантних леталей
Метод: Вказівки для тестування OECD 478
Результат: негативний

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

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

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

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.

Компоненти:

Флуїндапір:

Види : Миша
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 18 місяць(-і)
Метод : Вказівки для тестування OECD 451
Результат : Не є канцерогенною небезпекою

Види : Щур
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 2 Роки
Метод : Вказівки для тестування OECD 453
Результат : Не є канцерогенною небезпекою
Належна лабораторна практика : так

Флутриафол:

Види : Миша
Тривалість дії : 2 Роки
NOAEL : 1,2 мг/кг маси тіла/день
Результат : негативний

Види : Щур
Тривалість дії : 2 Роки
NOAEL : 1 мг/кг маси тіла/день
Результат : негативний

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Канцерогенність - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

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.

Компоненти:**Флуїндапір:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Дослідження на двох поколіннях
Загальна токсичність у батьківської особини: NOEL: приблизно 100 ppm
Фертильність: NOAEL: приблизно 400 ppm
Ранній ембріональний розвиток: NOAEL: приблизно 400 ppm
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Належна лабораторна практика: так

Флутриафол:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: негативний

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

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

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 розмноження.
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:**Флутриафол:**

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**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:****Флуїндапір:**

Види : Щур
NOAEL : 1.000 Мг/кг
Спосіб застосування : Дермально
Тривалість дії : 21 d
Кількість експозицій : 5 d/w for 6 hr
Доза : 0,100,300,1000 mg/kg bw/d
Метод : Вказівки для тестування OECD 410
Належна лабораторна практика : так
Симптоми : Подразнення шкіри

Флутриафол:

Види : Щур

TREMISIA™ fungicide

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

NOAEL	:	13.3 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	:	Оральнo - годування
Тривалість дії	:	90 д
Симптоми	:	анемія, Вплив на печінку

Види	:	Собака
NOAEL	:	5 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	:	Перорально
Тривалість дії	:	90 д
Симптоми	:	кров'яні побічні явища, Вплив на печінку

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

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

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:**Флутриафол:**

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

Неврологічні наслідки**Компоненти:****Флуїндапір:**

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

FMC_00000000094 **>

Флутриафол:

У дослідженнях на тваринах нейротоксичності не виявлено.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

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

Токсичність для риб	: LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 0,91 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 3,8 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 2,5 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EyC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 9,6 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 9,9 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для ґрунтових організмів	: LC50: > 1.000 Мг/кг Тривалість дії: 14 д Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки) Метод: Вказівки для тестування OECD 207 Метод: Вказівки для тестування OECD 216 Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію азоту.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

Метод: Вказівки для тестування OECD 217
Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію вуглецю.

Токсичність для наземних організмів

: LD50: 946 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
Метод: Вказівки для тестування OECD 223

LD50: 240 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 214

LD50: 24 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
Зауваження: Активний інгредієнт

Компоненти:

Флуїндапір:

Токсичність для риб

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,121 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Oryzias latipes* (орізія японська)): > 1,8 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Danio rerio* (даніо rerio)): 0,424 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Cyprinodon variegatus* (коропозуб)): 0,43 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: OPPTS 850.1075
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Cyprinus carpio* (короп)): 0,11 Мг/л

TREMISIA™ fungicide

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: Статичний тест поновлення
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): 0,286 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 0,19 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,141 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

LC50 (*Americamysis bahia* (креветка мізіда)): 0,33 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: OCSP 850.1035
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 4,83 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

NOEC (*Lemna gibba* (ряска)): 2 Мг/л
Тривалість дії: 7 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 221
Належна лабораторна практика: так

EC50 (*Skeletonema costatum* (діатомова водорість)): > 2 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 1

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,031 Мг/л
Тривалість дії: 32 д

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

	Види: Pimephales promelas (товстоголов) Тип випробувань: рання стадія розвитку Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: 0,062 Мг/л Тривалість дії: 28 д Види: Americamysis bahia (креветка мізид) Тип випробувань: проточне випробування Метод: OPPTS 850.1350 Належна лабораторна практика: так
	NOEC: 0,12 Мг/л Кінцева точка: розмноження Тривалість дії: 21 д Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так
	NOEC: 68 Мг/л Тривалість дії: 42 д Види: Hyalella azteca (Мексиканський бокоплав) Тип випробувань: Статичний тест поновлення Належна лабораторна практика: так
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 1
Токсичність для ґрунтових організмів	: LC50: > 1.000 Мг/кг Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки) Метод: Вказівки для тестування OECD 216 Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію азоту. Метод: Вказівки для тестування OECD 217 Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію вуглецю.
Токсичність для наземних організмів	: LD50: 1.612 Мг/кг Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка) Метод: Вказівки для тестування OECD 205 Належна лабораторна практика: так LD50: 2.250 Мг/кг Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка) Метод: OPPTS 850.2100 Належна лабораторна практика: так

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

LD50: > 300 µg/пчела
Тривалість дії: 48 година
Види: Apis mellifera (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 214
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: ОЕСР випробування 214

LD50: > 32,8 µg/пчела
Тривалість дії: 48 година
Види: Apis mellifera (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Перорально

NOEC: 679 Мг/кг
Кінцева точка: Тест на можливі порушення репродуктивної функції
Види: Anas platyrhynchos (кряква)
Метод: Вказівки для тестування OECD 206
Належна лабораторна практика: так

NOEC: 174 Мг/кг
Кінцева точка: Тест на можливі порушення репродуктивної функції
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)
Метод: Вказівки для тестування OECD 206
Належна лабораторна практика: так

Флутриафол:

Токсичність для риб : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 33 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): 22,97 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 67 Мг/л
Кінцева точка: Знерухомлення
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 42,21 Мг/л
Кінцева точка: Знерухомлення
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для : IC50 (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): 12

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

водоростей/водних рослин

Мг/л

Тривалість дії: 96 година

IC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 1,9 Мг/л

Тривалість дії: 72 година

EbC50 (*Lemna gibba* (ряска)): 0,65 Мг/л

Тривалість дії: 7 д

EyC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*)): 3,69 Мг/л

Тривалість дії: 72 година

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Належна лабораторна практика: так

Токсичність для риб
(Хронічна токсичність)

: NOEC: 4,8 Мг/л

Тривалість дії: 28 д

Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)

NOEC: 20 Мг/л

Тривалість дії: 14 д

Види: *Danio rerio* (даніо реріо)

Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC: 0,1 Мг/л

Кінцева точка: зростання

Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)

Тип випробувань: Рання стадія розвитку

Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та
інших водних безхребетних
(Хронічна токсичність)

: NOEC: 0,31 Мг/л

Тривалість дії: 21 д

Види: *Daphnia magna* (дафнія)

NOEC: 0,45 Мг/л

Тривалість дії: 21 д

Види: *Daphnia magna* (дафнія)

Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для ґрунтових
організмів

: NOEC:

0.01 mg/cm²

Тривалість дії: 180 д

Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)

LC50: > 1.000 Мг/кг

Тривалість дії: 14 д

Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)

Метод: Вказівки для тестування OECD 207

TREMISIA™ fungicide

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для наземних організмів : LD50: > 144 µg/пчела
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
Належна лабораторна практика: так

LD50: > 150 µg/пчела
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: Apis mellifera (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 214
Належна лабораторна практика: так

LD50: > 100 µg/пчела
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: Apis mellifera (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 214

LD50: 872,53 µg/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213

LD50: > 5.000 Мг/кг
Види: Anas platyrhynchos (кряква)

LD50: приблизно 385 Мг/кг
Види: Coturnix japonica (Японська куріпка)
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.2100

LD50: 4260 ppm
Види: Coturnix japonica (Японська куріпка)
Метод: OPPTS 850.2200

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

TREMISIA™ fungicide

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:**Екотоксикологічна оцінка**

Гостра токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Токсичність для риб : LC50 (Даніо-репіо): > 10 - 100 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10: > 10 - 100 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

Токсичність для риб : LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): 16,7 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

		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)	:	1
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
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	1

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт:

Здатність до біологічного розкладу	:	Зауваження: Для продукту як такого даних немає. Продукт містить незначну кількість компонентів, які важко біологічно розкладаються, які можуть не розкладатися на очисних спорудах.
------------------------------------	---	---

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:**Флуїндапір:**

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

Флутриафол:

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

Стійкість у воді : Зауваження: Помірно стійкі. Не легко гідролізується

пропан-1,2-діол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 23,6 %
Тривалість дії: 64 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 306

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 80 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:

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

12.3 Біонакопичувальний потенціал**Продукт:**

Біонакопичування : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:**Флуїндапір:**

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 500
Метод: Вказівки для тестування OECD 305
Належна лабораторна практика: так

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження: Біоакмулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: > 3

Флутриафол:

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 7
Зауваження: Біоакмулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,29

пропан-1,2-діол:

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

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: Дана речовина не є стійкою, біоаккумулятивною та 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

Продукт:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:

Флуїндапір:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Низька рухливість у ґрунті

Флутриафол:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

Стійкість у ґрунті : Зауваження: Дуже стійкий у ґрунті.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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, біоаккопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккопичувальними (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 : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Дуже токсично для водних організмів.
Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Компоненти:**Флутриафол:**

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

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.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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

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

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

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)

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.
AIIC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить хімічні речовини, на які не поширюються вимоги CEPA DSL Inventory. Він регулюється як пестицид, що підлягає вимогам Закону про засоби боротьби зі шкідниками (PCPA). Прочитайте етикетку PCPA, дозволену відповідно до Закону про засоби боротьби зі шкідниками, перед використанням або

Версія 1.1	Дата перегляду: 09.01.2025	Номер Паспорта безпеки: 50002363	Дата останнього випуску: 10.04.2024 Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	---

обробкою цього продукту боротьби зі шкідниками.

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
TECI	: Не відповідає інвентарному переліку

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту (суміші) не потрібна.

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.
H319	: Викликає важке подразнення очей.
H330	: Смертельно при вдиханні.
H400	: Дуже токсично для водних організмів.
H410	: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	: Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	: 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
Eye Irrit.	: Подразнення очей
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; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM -

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 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 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

Класифікація суміші:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Порядок класифікації:

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

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

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 10.04.2024
1.1	09.01.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		50002363	

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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK