

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	50000441	Дата першого випуску: 10.01.2023

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Дані виробника або постачальника

Компанія : Компанія

Адреса : ТОВ «ФМС Україна»
вул. Іллінська, 8
4070 м.Київ
Україна

Телефон : +380443648258

Електронна адреса : SDS-Info@fmc.com

Телефон гарячої лінії : Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Номер екстреної медичної допомоги : All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Інсектицид

Обмеження у використанні : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Гостра токсичність (Дермально) : Категорія 5

Подразнення шкіри : Категорія 3

Подразнення очей : Категорія 2B

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Канцерогенність : Категорія 2

Специфічна системна токсичність на орган-мішень : Категорія 1

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

- одноразова дія

Специфічна системна токсичність на орган-мішень : Категорія 1
- повторна дія

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

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

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H302 + H332 Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
H313 Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H320 Викликає подразнення очей.
H351 Імовірно викликає рак.
H370 Викликає ураження органів.
H372 Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P260 Не вдихати туман або пари.
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R308 + R311 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.
R391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)
Версія
1.0Дата перегляду:
10.01.2023Номер Паспорта
безпеки:
50000441Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 10.01.2023
3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ
Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Bifenthrin	82657-04-3	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.5; H313 Skin Sens.1; H317 STOT SE1; H370 (Центральна нервова система) STOT RE1; H372 (Центральна нервова система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 10 - < 20
sodium decyl sulphate	142-87-0	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Пошкодженн я ока1; H318 STOT SE3; H335 (Дихальна система) Aquatic Acute2; H401	Немає даних	>= 3 - < 10
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	Acute Tox.4;	Немає даних	>= 1 - < 2,5

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0 Дата перегляду: 10.01.2023 Номер Паспорта безпеки: 50000441 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 10.01.2023

		H302 Skin Irrit.2; H315 Пошкодженн я ока1; H318 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Acute Tox.4; H302 Пошкодженн я ока1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
При потрапленні на шкіру промити багато водою.
При потрапленні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Негайно промити око(очі) великою кількістю води.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Негайно стимулювати блювання та викликати лікаря.
Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Шкідливо при заковтуванні або вдиханні. Може бути шкідливим при контакті зі шкірою. Викликає слабе подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає подразнення очей. Імовірно викликає рак. Викликає ураження органів. Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
Примітки для лікаря	: Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ
Вогненебезпечні властивості

Температура спалаху	: > 100 Гр.Цел
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	: Суха хімічна речовина, CO ₂ , розбризкування води або звичайна піна.
Засоби, непридатні для гасіння	: Водяний струмінь великого об'єму
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 Фторовані сполуки Хлоровані сполуки Водень хлористий Фтористий водень
Додаткова інформація	: Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	: 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.
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.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	: Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху	: Нормальні протипожежні заходи та безпека.
Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: 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. 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.
Умови безпечного 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. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ**Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці**

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів	: Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
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 очей	: Пляшка з чистою водою для промиття очей Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Захист тіла та шкіри	: Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
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. Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця.
Заходи гігієни	: Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: білуватий
Запах	: Немає даних

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	6,92
Температура плавління/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	Немає даних
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 даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	9,05 ф/гал (25 Гр.Цел)
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	Допускає змішування
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	1369 мм ² /с (25 Гр.Цел)
Вибухові властивості	:	Немає даних
Окислювальні властивості	:	Немає даних

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

10. СТИЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Умови, яких треба уникати	:	Немає даних
Несумісні матеріали	:	Немає даних
Небезпечні продукти розкладу	:	Немає даних

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Гостра токсичність**

Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): 550 Мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 2,08 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Належна лабораторна практика: так
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг

Компоненти:**Bifenthrin:**

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): 56,7 Мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самиця): 0,8 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403 LC50 (Щур, самець): 1,10 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг

sodium decyl sulphate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.200 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Симптоми: Смертність
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

LD50 (Щур, самиця): 977 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Симптоми: Смертність
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

LD50 (Щур, самець): 1.427 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Симптоми: Смертність
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD0 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів відсутність смертності

sodium dodecyl sulphate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.200 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

LD50 (Щур, самець): 1.427 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

LD50 (Щур, самиця): 977 Мг/кг
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
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 490 Мг/кг
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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 10.01.2023
		50000441	

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає слабке подразнення шкіри.

Продукт:

Результат : легке подразнення

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:**Bifenthrin:**

Види : Кріль
Метод : ЕРА OPP 81-5
Результат : Відсутність подразнення шкіри

sodium decyl sulphate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

sodium dodecyl sulphate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає подразнення очей.

Продукт:

Результат : Слабке подразнення очей

Зауваження : Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної системи та шкіри.

Компоненти:**Bifenthrin:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей
Метод : ЕРА OPP 81-4

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	50000441	Дата першого випуску: 10.01.2023

sodium decyl sulphate:

Види	: Кріль
Результат	: Необоротний вплив на око
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

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

sodium dodecyl sulphate:

Види	: Кріль
Результат	: Необоротний вплив на око
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

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

Респіраторна або шкірна сенсibilізація**Сенсibilізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсibilізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Результат	: Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.
Зауваження	: Спричиняє сенсibilізацію.

Компоненти:**Bifenthrin:**

Тип випробувань	: Тест Магнуссена-Клігмана
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.
Оцінка	: Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.

sodium decyl sulphate:

Тип випробувань	: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види	: Миша

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 10.01.2023
		50000441	

Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

sodium dodecyl sulphate:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії : Контакт зі шкірою
Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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:
Bifenthrin:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест на генну мутацію
Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Результат: негативний

Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на лімфому миші
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест на зчеплену зі статтю рецесивну летальність
Види: Drosophila melanogaster (Дрозофіла чорночерева)
Результат: негативний

Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК
Види: Щур
Метод: Вказівки для тестування OECD 486
Результат: негативний

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

sodium decyl sulphate:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метод: Мутагенність (Salmonella typhimurium - аналіз оборотних мутацій)
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест визначення частоти домінантних леталей
Види: Миша (самці і самиці)
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

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

sodium dodecyl sulphate:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Тест-система: Escherichia coli
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Тест-система: клітини лімфоми миші
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: аналіз аберації хромосом
Види: Миша (самці і самиці)
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 10.01.2023
		50000441	

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

Імовірно викликає рак.

Продукт:

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

Компоненти:
Bifenthrin:

Види : Щур, самиця
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 2 Роки
NOAEL : 3 мг/кг маси тіла/день
Результат : негативний

Види : Миша, самець
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 18 місяць(-і)
NOAEL : 7,6 мг/кг маси тіла/день
Результат : позитивний
Симптоми : злоякісні новоутворення

sodium decyl sulphate:

Види : Щур, самці і самиці
Спосіб застосування : Перорально

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 10.01.2023
		50000441	

Тривалість дії	:	2 Роки
Доза	:	0, 11, 113, 1125 mg/kg bw
NOAEL	:	1.125 мг/кг маси тіла/день
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів
Канцерогенність - Оцінка	:	Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

sodium dodecyl sulphate:

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	Перорально
Тривалість дії	:	2 Роки
NOAEL	:	1.125
LOAEL	:	> 1.125
Результат	:	негативний

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:
Bifenthrin:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
		Види: Щур
		Спосіб застосування: Перорально
		Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 3 мг/кг маси тіла/день
		Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 5 мг/кг маси тіла/день
		Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
		Види: Кріль
		Спосіб застосування: Перорально
		Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 2,7 мг/кг маси тіла/день
		Тератогенність: NOAEL: 2,7 мг/кг маси тіла/день
		Симптоми: Материнський ефект.
		Результат: Немає тератогенного ефекту.

		Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
		Види: Щур
		Спосіб застосування: Перорально
		Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 1 мг/кг маси тіла/день
		Тератогенність: NOAEL: 2 мг/кг маси тіла/день
		Результат: Немає тератогенного ефекту.

sodium decyl sulphate:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на
--------------------	---	---

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 63, 125, 250, 500 mg/kg
Загальна токсичність у батьківської особини: LOAEL: 500 мг/кг маси тіла/день
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

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

sodium dodecyl sulphate:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 300 мг/кг маси тіла
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 300 мг/кг маси тіла
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Тривалість застосування однократної дози: 6 - 15 д
Загальна токсичність материнської особи: NOEL: 250 мг/кг маси тіла
Токсична дія на розвиток: NOEL: 250 мг/кг маси тіла
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 10.01.2023
		50000441	

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Викликає ураження органів.

Продукт:

Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії, категорія 1.

Компоненти:**Bifenthrin:**

Органи-мішені : Центральна нервова система
Оцінка : Викликає ураження органів.

sodium decyl sulphate:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Продукт:

Оцінка : Показано, що він завдає серйозного впливу на здоров'я тварин при концентрації 0,02 мг/л/6г/д або менше.

Компоненти:**Bifenthrin:**

Органи-мішені : Центральна нервова система
Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 1.

sodium dodecyl sulphate:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Bifenthrin:**

Види : Щур, самці і самиці

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	50000441	Дата першого випуску: 10.01.2023

NOEL	: 100 ppm
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 90 d
Зауваження	: Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Види	: Собака, самці і самиці
NOEL	: 2,5 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 13 w
Симптоми	: Судоми

sodium decyl sulphate:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 488 мг/кг маси тіла/день
LOAEL	: 1016 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 91 d
Доза	: 62,122,245,488,1016,2081mg/kgbw
Органи-мішені	: Печінка
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Види	: Миша, самці і самиці
NOAEL	: 400 мг/кг маси тіла/день
LOAEL	: 500 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Дермально
Доза	: 0,200,400,500,600mg/kgbw/day
Симптоми	: Некроз
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

sodium dodecyl sulphate:

Види	: Щур
NOAEL	: 488 Мг/кг
LOAEL	: 1.016 Мг/кг
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 13 weeks

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Bifenthrin:**

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

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****Bifenthrin:**

Токсичність для риб	:	LC50 (Salmo gairdneri): 0,15 мкг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,11 мкг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (водорості): 0,822 Мг/л Тривалість дії: 72 година
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1.000
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,00012 Мг/л Тривалість дії: 21 д
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,0013 мкг/л Тривалість дії: 21 д NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,00095 мкг/л Тривалість дії: 21 д
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	100.000
Токсичність для ґрунтових організмів	:	LD50 (Eisenia fetida (дощові черв'яки)): > 16 Мг/кг Тривалість дії: 14 д

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	50000441	Дата першого випуску: 10.01.2023

Токсичність для наземних організмів : LD50 (*Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)): 1.800 Мг/кг

LD50 (*Apis mellifera* (бджоли)): 0.044 - 0.11 µg/bee
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті

LD50 (*Apis mellifera* (бджоли)): 0.1 µg/bee
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність

LD50 (*Anas platyrhynchos* (кряква)): > 2.150 Мг/кг

sodium decyl sulphate:

Токсичність для риб : LC50 (*Cyprinus carpio* (короп)): 13 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 470 Мг/л
Тривалість дії: 24 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 8,64 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Pimephales promelas* (товстоголов)): > 1,357 Мг/л
Тривалість дії: 42 д
Тип випробувань: проточне випробування
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 1,4 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): 135 Мг/л
Тривалість дії: 3 година
Тип випробувань: Пригнічення респірації
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

sodium dodecyl sulphate:

Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 29 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

LC50 (Риба): 3,6 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та : LC50 (*Ceriodaphnia dubia* (дафнія, водяна блоха)): 5,55

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

інших водних безхребетних	Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 53 Мг/л Тривалість дії: 72 година Тип випробувань: статичні випробування NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 30 Мг/л Тривалість дії: 72 година Тип випробувань: статичні випробування
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): > 1,357 Мг/л Тривалість дії: 42 д Тип випробувань: проточне випробування Метод: Немає даних
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафнія, водяна блоха)): 0,88 Мг/л Тривалість дії: 7 д Тип випробувань: проточне випробування
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): 135 Мг/л Тривалість дії: 3 година Тип випробувань: Пригнічення респірації
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:	
Токсичність для риб	: LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): 16,7 Мг/л 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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу
Компоненти:
Bifenthrin:

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

sodium decyl sulphate:

Здатність до біологічного розкладу : Прищеплювальний матеріал: активний мул
Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 98 %
Тривалість дії: 30 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

sodium dodecyl sulphate:

Здатність до біологічного розкладу : аеробний
Прищеплювальний матеріал: активний мул, неадаптований
Концентрація: 20 Мг/л
Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 95 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Керівний принцип випробувань OECD 301B

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****Bifenthrin:**

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1.709
Зауваження: Завдяки коефіцієнтові розподілу н-октанолу/води, можливо накопичування в організмах.
Див. Розділ 9 щодо коефіцієнта розподілу октанол-вода.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 6

sodium decyl sulphate:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1,72 (25 Гр.Цел)
pH: 7,94 - 7,95

sodium dodecyl sulphate:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -2,03 (20 Гр.Цел)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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

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

log Pow: 0,99 (20 Гр.Цел)
pH: 5

Мобільність у ґрунті**Компоненти:****Bifenthrin:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 236610 ml/g, log Кос: 5,37
Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті :

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Поширення у різних : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

екологічних середовищах

Метод: Вказівки для тестування OECD 121
Зауваження: Високорухливий в ґрунтах**Інші шкідливі ефекти****Продукт:**Додаткова екологічна
інформація: Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.**Гігієнічні норми:**

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерел о даних
sodium dodecyl sulphate 151-21-3		ПДК 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: 4		Перелі к 5

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ**Методи утилізації**

Відходи з залишків

: 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.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.**14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ****ADR**

ООН №

: UN 3352

Належна назва при

: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	50000441	Дата першого випуску: 10.01.2023

перевезенні

(Bifenthrin)

Клас : 6.1
 Пакувальна група : III
 Етикетки : 6.1
 Номер ризику : 60
 Код обмежень для перевезення в тунелях : (E)
 Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

UN/ID № : UN 3352
 Належна назва при перевезенні : Pyrethroid pesticide, liquid, toxic

(Bifenthrin)

Клас : 6.1
 Пакувальна група : III
 Етикетки : Токсичний
 Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 663
 Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 655

Код IMDG

ООН № : UN 3352
 Належна назва при перевезенні : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (Bifenthrin)
 Клас : 6.1
 Пакувальна група : III
 Етикетки : 6.1
 EmS Код : F-A, S-A
 Морський забрудник : так

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

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI : Відповідає або входить до інвентарного переліку

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.01.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000441	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.01.2023
---------------	-------------------------------	--	--

TSCA	:	Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AHC	:	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). Bifenthrin
ENCS	:	Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	:	Не відповідає інвентарному переліку
KECI	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	:	Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
NZIoC	:	Не відповідає інвентарному переліку
TECI	:	Не відповідає інвентарному переліку

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ
Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H228	Займиста тверда речовина.
H301	Також токсично при заковтуванні.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H370	Викликає ураження органів.
H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, KC)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 10.01.2023
		50000441	

Flam. Sol.	: довгострокового впливу
Skin Irrit.	: Займісті тверді речовини
Skin Sens.	: Подразнення шкіри
STOT RE	: Сенсibiliзація шкіри
	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей

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; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCх - 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; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCI - 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

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

Brigade™ 3RIVE 3D®, SC (БРИГЕЙД™ 3RIVE 3D®, КС)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.01.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 10.01.2023
		50000441	

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.

UA / UK