

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{SE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандартами Глобальної гармонізованої системи ООН класифікації та маркування хімічних речовин (СГС ООН), і містить класифікацію та ідентифікаційну інформацію згідно міжнародно визнаних правил. Надані межі впливу можуть не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

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

Назва продукту : EXIREL® / Ексірель®, SE
 Синоніми : B12901327
 DPX-HGW86 100 SE

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

Використання : Інсектицид
 Речовини/Препарату

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : ТОВ «ФМС Україна»
 Україна 04070, м.Київ, вул. Іллінська, буд. 8

Телефон : +38 044 3648258
 Електронна адреса : sds-info@fmc.com; info@fmc.com.ua

1.4. Телефон гарячої лінії

Телефон гарячої лінії : +(380)-947101374 (CHEMTREC)
 : Токсикологічні центри можуть володіти тільки інформацією, що необхідна для продуктів згідно з Правилами (ЄС) No 1272/2008 та національним законодавством.

За необхідності звертатися до довідкової служби з надзвичайних ситуацій компанії FMC за телефонами: надзвичайні ситуації медичного характеру +16516326793; пожежа, аварійний витік та інші надзвичайні ситуації +17035273887.

Телефон : +33 (0) 3 89 38 38 38

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику
2.1. Класифікація речовини або суміші
Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)

Подразнення шкіри, Категорія 2 : H315: Викликає подразнення шкіри.
 Сенсibilізація шкіри, Категорія 1 : H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 : H400: Дуже токсично для водних організмів.
 Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія 1 : H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

2.2. Частина маркування
Маркування згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)

Застереження

H315

Викликає подразнення шкіри.

H317

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H410

Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Особливість маркування певних речовин і сумішей

EУН401: Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.,

P261

Уникайте вдихання парів або крапель.

P280

Використовувати захисні рукавички/ захисний одяг.

P333 + P313

Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

P362

Зняти забруднений одяг та вимити перед повторним використанням.

P391

Зібрати витоки.

P501

Утилізація вмісту в затвердженій установці для спалювання відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих

P501

Утилізація контейнерів в установці для переробки відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих актів.

Маркування відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

SP 1

Не забруднювати воду продуктом або його контейнером (Не можна очищати обладнання для нанесення розріджених матеріалів поблизу поверхневих вод/Уникати забруднення через стоки від ферм та доріг.

2.3. Інші фактори

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT).

Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти
3.1. Речовини

Непридатне

3.2. Суміші

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

Класифікація згідно з Директивою 67/548/ЄЕС	Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Концентрація
---	--	--------------

Суантраніліпроле (Номер CAS736994-63-1)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2 %
--	--	--------

2-Ethylhexan-1-ol (Номер CAS104-76-7) (Номер ЄС203-234-3)

Xn;R20 Xi;R36/37/38 Xi;R36/37/38 R67	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
---	--	--------------

Повний текст фраз ризику, згаданих у цьому Розділі, дивіться у Розділі 16.

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги
4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

- Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- Вдихання : Вивести на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.
- Контакт зі шкірою : Негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- Контакт з очима : Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- Заковтування : Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждалий у притомному стані: Прополоскати рот водою.

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

- Симптоми : Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.
- : Контакт зі шкірою може викликати такі симптоми:, Місцеве подразнення, сенсibiliзуюча дія

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи
5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Водяне розпилювання, Піна, Суха хімічна речовина, Діоксид вуглецю (co2)

Гасильні засоби, які не можна використовувати задля безпеки : Водяний струмінь великого об'єму, (ризик забруднення)

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (co2) оксиди азоту

5.3. Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.

Додаткова інформація : Не допускати забруднення поверхневих вод або ґрунтових вод водою після гасіння пожежі. 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.

: (при невеликих пожежах) У разі важкого ураження місця пожежею та за сприятливих умов дати вогню догоріти самому, оскільки вода може підвищити забруднення місця. Охолоджувати контейнери/баки водним зрошуванням.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді
6.1. Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Обмежити доступ до ділянки. Запобігати забрудненню ґрунтових вод. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати засоби індивідуального захисту. Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля. Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію. Не допускати забруднення ґрунтових вод матеріалом. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки. У

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Методи очищення - невеликі витіки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
Методи очищення - великі витіки Запобігати подальшому протіканню або просипанню. Локалізувати пролитий матеріал, зібрати його за допомогою непального абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та перенести його до ємності для утилізації згідно з місцевими / державними нормативами (див. розділ 13). Великі викиди необхідно збирати механічним способом (видаляти помпуванням) для утилізації. Зібрати просочувану рідину у герметичні (металеві/пластикові) контейнери. Виток рідини або дуже швидкий витік пару може призвести до обмороження.

Інша інформація : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8., Інструкцію з утилізації дивіться в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання
7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Використовувати тільки відповідно до наших рекомендацій. Використовувати тільки чисте обладнання. Забезпечити належну вентиляцію. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Не вдихати випари або розпилений туман. Багатошарові марки діоксиду титану TI-PURE, які упаковані в паперові мішки, не можна укладати більш ніж у три піддони заввишки. Підготувати робочий розчин згідно з вказівками на етикетці та/або інструкціями для користувачів. Використовувати підготовлений робочий розчин якомога швидше - Не зберігати. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Ніколи не повертати невикористаний матеріал до ємності для зберігання. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати перевищення наданих граничних рівнів виробничої дії (див. розділ 8).

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання. Вжити заходів для запобігання зростання електростатичного заряду. Для уникнення займання випарів від електростатичного розряду необхідно заземлити всі металеві частини обладнання.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та : Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи.

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

місце зберігання : Зберігати у первісному контейнері. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрянному місці. Тримати подалі від дітей. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

Порада щодо спільного зберігання : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з іншими продуктами.

вологе повітря та вода : 10 : Займісті рідини

Температура зберігання : > 0 °C

Інші дані : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Матеріали для захисту рослин, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист
8.1. Контрольні параметри

Якщо підрозділ пустий, то тоді жодна величина не застосовується.

8.2. Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.

Захист очей : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166

Захист рук : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,4 - 0,7 мм
Довжина рукавичок: Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше
Ступінь захисту: Клас 6
Термін зношування: > 480 хв.

Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС та стандарту EN 374, який з неї походить. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.

Захист тіла та шкіри : Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034)

Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034) Гумовий фартух Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту. Трактор/безкапотний обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

Ранцевий обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

Якщо у виняткових випадках необхідно потрапити в зону обробки до закінчення періоду заборони, необхідно надягати повний комплект захисного спецодягу типу 6 (EN 13034), рукавички з нітрилового каучуку класу 3 (EN 374) і чоботи з нітрилового каучуку (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну з бавовни, за умови, якщо верхній одяг виготовлено з спеціалізованих матеріалів. Проконсультуйтеся з виробником перед використанням.

Тканини мають бути стійкими до водяної пари та повітря і забезпечувати максимальний комфорт під час використання. Матеріали мають бути надійними і і забезпечувати цілісність високий рівень захисту та опір щодо проникнення всередину костюму будь-яких сторонніх речовин.

Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу.

Захисні заходи : Тип захисного обладнання необхідно вибрати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці. Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально перед використанням. У разі хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одягу рукавички необхідно замінити.

Заходи гігієни : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо матеріал потрапляє всередину. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Захист дихальних шляхів : Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141)
 Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати:
 Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141)
 При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
 Трактор/безкапотний обприскувач : Низька висота обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149) Обробка на середній висоті : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).
 Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості
9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Форма : рідина

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

Колір	: білуватий
Запах	: слабкий, фенольний
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 5,6 при 10 g/l
Температура/діапазон плавлення	: Немає для цієї суміші.
Температура/діапазон кипіння	: 97 °C
Температура спалаху	: > 97 °C
Займистість (тверда речовина, газ)	: Продукт не є займистим.
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: 358 °C
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ нижня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Верхня вибухонебезпечна границя/ верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина	: 0,982
Розчинність у воді	: емульгуємий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
В'язкість, динамічна	: 649 мПа-с , 25 об.н.х. : 454 мПа-с , 50 об.н.х. : 329 мПа-с , 100 об.н.х.
Відносна густина пари	: Немає для цієї суміші.
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

9.2. Інша інформація

Фізико-хімічні дані/інші дані : Інших даних спеціально не передбачено.

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

- 10.1. Реакційна здатність** : Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
- 10.2. Хімічна стійкість** : За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.
- 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій** : За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі. Полімеризація не відбуватиметься. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
- 10.4. Умови, яких треба уникати** : Захищати від морозу.
- 10.5. Несумісні матеріали** : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
- 10.6. Небезпечні продукти розкладу** : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 425

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : > 2,4 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Подразнююча дія на шкіру.

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Сенсибілізація

Морська свинка Тест Бюлера

Результат: Спричиняє сенсибілізацію.

Метод: Вказівки для тестування OECD 406

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

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

STOT - повторна дія

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

Небезпека аспірації

Суміш не має властивостей, які пов'язані з можливістю виникнення аспіраційної небезпеки.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність****Токсичність для водних рослин**ErC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 3,39 мг/л

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водних безхребетнихстатичні випробування / EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 0,232 мг/л

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб• **Суантраніліпроле**Рання стадія розвитку / NOEC / 28 д / *Cyprinodon variegatus* (коропозуб): 2,9 мг/л

Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.1400

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Cyantraniliprole
Статичний-Оновлення / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,00656 мг/л
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Здатність до біологічного розкладу

Не має здатності до швидкого біологічного розкладу. Оцінка на основі даних, отриманих для активного компоненту.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичування

Не має здатності до біонакопичування. Оцінка на основі даних, отриманих для активного компоненту.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка ВБТ та дВдБ

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT). / Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).

12.6. Інші шкідливі ефекти**Додаткова екологічна інформація**

Даних про інші екологічні впливи спеціально не передбачено. Дивіться додаткові інструкції по застосуванню щодо природоохоронних заходів на етикетці продукту.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**13.1. Методи утилізації відходів**

Продукт : Відповідно до місцевих та державних нормативів. Має бути спаленим на відповідному спалювальному підприємстві, яке має дозвіл, отриманий від компетентних органів. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.

Забруднена упаковка : Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

ADR

- 14.1. ООН №: 3082
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
- 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
- 14.4. Пакувальна група: III
- 14.5. Екологічна небезпека: Екологічно небезпечний
- 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
Код обмежень для перевезення в тунелях: (E)

IATA_C

- 14.1. ООН №: 3082
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
- 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
- 14.4. Пакувальна група: III
- 14.5. Екологічна небезпека : Додаткову інформацію див. Розділ 12.
- 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
Внутрішні рекомендації та інструкції з транспортування компанії Дюпон: Тільки для вантажних літаків, ICAO/IATA

IMDG

- 14.1. ООН №: 3082
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
- 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
- 14.4. Пакувальна група: III
- 14.5. Екологічна небезпека : Морський забрудник
- 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
Особливі запобіжні заходи не потрібні.
- 14.7. Транспортування у великих "обсягах" згідно Додатку II МАРПОЛ та Кодексу ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів у великих "обсягах")
Непридатне

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Інші правила та норми : Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці. Взяти до уваги Директиву 92/85/ЄС щодо техніки безпеки та охорони праці на робочому місці для вагітних жінок. Брати до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техніки безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами на

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

робочому місці. Брати до уваги Директиву 96/82/ЄС з контролю небезпеки великих аварій за участі небезпечних речовин. Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії. Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація
Текст фраз ризику, наведених у Розділі 3

R20	Шкідливий при вдиханні.
R36/37/38	Подразнює дію на очі, дихальну систему та шкіру.
R67	Випари можуть викликати сонливість та запаморочення.

Full text of H-Statements referred to under section 3.

H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація професійне використання

Абревіатури та скорочення

ADR	Європейська угода стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів на автошляхах
ATE	Оцінка гострої токсичності
Номер CAS	Номер хімічної речовини реферативної служби
CLP	Класифікація, маркування та упакування
EbC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення біомаси на 50 %
EC50	Середня ефективна концентрація
EN	Європейський стандарт
EPA	Управління з охорони навколишнього середовища
ErC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається сповільнення темпів росту на 50 %
EyC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення виробітку на 50 %
IATA_C	Міжнародна авіатранспортна асоціація (вантажні перевезення)
кодексу IBC	Міжнародні правила для сипких хімікатів
ICAO (Міжнародна організація громадської авіації)	Міжнародна організація цивільної авіації
ISO	Міжнародна організація зі стандартизації
IMDG	Міжнародні правила морських перевезень небезпечних вантажів
LC50	Середня летальна концентрація
LD50	Середня летальна доза
LOEC	Мінімальна відзначена ефективна концентрація
LOEL	Рівень мінімальної шкідливої дії
MARPOL	Міжнародна конвенція із запобігання забрудненню моря із суден
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається

EXIREL®_{SE} / Ексірель®_{CE}

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050443

NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку
OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стілка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короточасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація

Перед використанням прочитати інформацію з техніки безпеки, укладену компанією FMC., Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

Інформація, яку зазначено в даному Паспорті безпеки, є правильною за наявними у нас даних, відомостей і уявлень на момент її публікації. Вказану інформацію можна використовувати лише як орієнтир для безпечної роботи, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску і не можна розглядати в якості гарантії або специфікації якості. Наведена вище інформація стосується тільки конкретних матеріалів, зазначених у цьому документі, і не дійсна для цих матеріалів, якщо вони використовуються в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або процесами, або піддаються змінам чи обробці, якщо інакше не зазначено в тексті.