

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

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 : RIFLE®
Синоніми : C12695728

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

Використання : Гербіцид
Речовини/Препарату

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.
2, Шмен дю Павійон
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE
Швейцарія
Телефон : +41 (0) 22 717 51 11
Телефакс : +41 (0) 22 717 51 09
Електронна адреса : sds-support@che.dupont.com

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.
Постачальник : Дюпон де Немур (Франція) С.А.С.
82, рю де Вітелшайм
F-68701 Серней СЕДЕКС (Франція)
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)**

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.

RIFLE®Посилання 130000000780
Версія 0.0Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018**Класифікація згідно з Директивами ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС**

Небезпечно для навколишнього середовища

R50/53: Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

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

Увага

H410

Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Особливість маркування певних речовин і сумішей

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

P391
P501Зібрати витоки.
Утилізувати вміст/ ємність на затверджених установках для спалення відходів.**Маркування відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС**

SP 1

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

2.3. Інші факториСуміш 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

**RIFLE®**

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

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

Rimsulfuron (Номер CAS122931-48-0)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	--	------

Alkylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (Номер CAS68425-94-5)

Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
-----------	---	----------------

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 : Отримати медичну допомогу. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждали 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.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка** : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1. Засоби пожежогасіння**



RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

Відповідні пожежогасильні засоби : Водяне розпилювання, Суха хімічна речовина, Піна, 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 (NOx)

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. Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього. Уникати утворення пилу. Уникати вдихання пилу. 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 витoki. У разі пролиття на пористу поверхню забруднений матеріал необхідно зібрати для подальшої обробки або утилізації. У 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 витoki Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

утилізації.

Методи очищення - великі витoki Уникати утворення пилу. Локалізувати просипаний матеріал, зібрати його за допомогою пилососа з електричним захистом або вологої щітки та перенести до ємності для утилізації згідно з місцевими нормативами (див. розділ 13).

Якщо місце проливання знаходиться на ґрунті поблизу цінних рослин або дерев, видалити 5 см верхнього шару ґрунту після початкового очищення.

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 поводження з матеріалом**

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Використовувати тільки відповідно до наших рекомендацій. Використовувати тільки чисте обладнання. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Не вдихати пил або розпилюваний туман. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. **Підготувати** робочий розчин згідно з вказівками на етикетці та/або інструкціями для користувачів. Використовувати підготовлений робочий розчин якомога швидше - Не зберігати. 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. Уникати утворення пилу в обмежених приміщеннях. Під час обробки пил може утворювати вибухову суміш у повітрі.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному 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.

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.

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

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. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, щоб вплив на працівників був нижчим від рекомендованих норм.
- Захист очей : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166
- Захист рук : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,3 мм
Довжина рукавичок: Стандартні рукавички.
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 менше 35 см необхідно вдягати під комбінований рукав. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.
- Захист тіла та шкіри : Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 (EN 13982-2)
- Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / 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 : Низька висота обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Ранцевий обприскувач : Низька висота обробки: 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. Як правило, під час нанесення не потребується використовувати засоби особистого захисту. Однак, під час роботи з обробленими рослинами після нанесення препарату необхідно одягати рукавиці та верхній одяг із довгими рукавами.

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

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 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 вибирати 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 **одягі** рукавички необхідно замінити. На території можуть знаходитися лише ті працівники, які цілком захищені.
- Заходи гігієни** : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з **техники** безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо **матеріал потрапляє** всередину. Старанно вимити і надягти чистий одяг. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
- Захист дихальних шляхів** : Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
- Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
- 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)
- Ранцевий обприскувач : Низька висота обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
- Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

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

RIFLE®Посилання 130000000780
Версія 0.0Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

Форма	: твердий
Колір	: бежевий
Запах	: дуже слабкий
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 7,0 при 10 g/l (25 °C)
Температура/діапазон плавлення	: Немає для цієї суміші.
Температура/діапазон кипіння	: Непридатне
Температура спалаху	: Непридатне
Температура самоприскорюваного розкладу (SADT)	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Продукт не є займистим.
Температура займання	: Немає даних
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ Нижня границя займистості	: 0,15 об. %
Верхня вибухонебезпечна границя/ Верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Густина	: Немає даних
Відносна густина	: Немає даних
Насипна густина	: 727 кг/м ³ , спакований
Розчинність у воді	: дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
Температура самозаймання	: 380 °C
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
В'язкість, динамічна	: Немає даних

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

В'язкість, кінематична : Непридатне

Відносна густина пари : Непридатне

Швидкість випаровування : Непридатне

9.2. Інша інформація

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 : Температура обробки : > 100 °C Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. В умовах високої запиленості цей матеріал може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.

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 401

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

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : > 7,5 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

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

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Кріль : > 2,000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

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

Подразнення шкіри

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

Кріль

Результат: Відсутність подразнення шкіри

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

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

Сенсибілізація

Морська свинка Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени

Результат: Випробування на тваринах не викликали подразнення при потраплянні на шкіру.

Метод: Вказівки для тестування OECD 406

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

Токсичність при багаторазовій дозі

• Rimsulfuron

Перорально Щур

зміни біохімії крові, Вплив на печінку, Зміна ваги органів, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

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 риб

статичні випробування / LC50 / 96 година / Oncorhynchus mykiss (райдужна форель): > 1 000 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

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

Токсичність для водних рослин

ErC50 / 72 година / Pseudokirchneriella subcapitata: 4,565 мг/л

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

Метод: Вказівки для тестування OECD 221

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

EC50 / 14 д / Lemna gibba (ряска): 0,0315 мг/л

Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 122-2 и 123-2

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

Токсичність для водних безхребетних

статичні випробування / EC50 / 48 година / Daphnia magna (дафнія): > 1,000 мг/л

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50 / 14 д / Eisenia fetida (дощові черв'яки): > 1 000 Мг/кг Ґрунт

Метод: Вказівки для тестування OECD 207

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

Токсично для інших організмів

LD50 / Colinus virginianus (Віргінська куріпка): > 2,250 Мг/кг

Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 71-1

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

LD50 / Anas platyrhynchos (кряква): > 2,000 Мг/кг

Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 71-1

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

LC50 / 8 д / Colinus virginianus (Віргінська куріпка): > 5,620 Мг/кг

Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 71-2

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

LD50 / 48 година / Apis mellifera (бджоли): 0,0411 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 213

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

LD50 / 48 д / Apis mellifera (бджоли): 0,0178 Мг/кг

Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 214

ОЕСР випробування 214 (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб

- Rimsulfuron

Рання стадія розвитку / NOEC / 90 д / Oncorhynchus mykiss (райдужна форель): 110 мг/л

Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC / 21 д / Daphnia magna (дафнія): 26 мг/л

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

RIFLE®Посилання 130000000780
Версія 0.0Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018**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 діючої речовини.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичування

Не має здатності до біонакопичування. Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Потенційно мобільний, але ймовірність вимивання є низькою завдяки швидкому розкладу.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка BBT 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. Утилізувати промивну воду як стічні води. 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**ADR**

- | | |
|--|--|
| 14.1. ООН №: | 3077 |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Rimsulfuron) |
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | 9 |
| 14.4. Пакувальна група: | III |
| 14.5. Екологічна небезпека: | Екологічно небезпечний |

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
Код обмежень для перевезення в тунелях: (-)

IATA_C

14.1. ООН №: 3077
14.2. Власна транспортна назва ООН: **Environmentally hazardous substance, solid**, n.o.s. (Rimsulfuron)
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:
Внутрішні рекомендації та інструкції з транспортування компанії Дюпон: Тільки для вантажних літаків, ICAO/IATA

IMDG

14.1. ООН №: 3077
14.2. Власна транспортна назва ООН: **Environmentally hazardous substance, solid**, n.o.s. (Rimsulfuron)
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 наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)
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 :

Класифікація та маркування продукту здійснені відповідно до Директиви 1999/45/ЄС.

Візьміть до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці.

Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць.

Візьміть до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техніки безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічн

Візьміть до уваги Директиву 96/82/ЄС з контролю небезпеки великих аварій за участі небезпечних речовин.

Візьміть до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рів

RIFLE®

Посилання 130000000780
Версія 0.0

Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/EC.

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

R36/38 Подразнююча дія на очі та шкіру.

Повний текст фраз ризику, згаданих в Розділі 3.

H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Викликає важке подразнення очей.
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
EgC50	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
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку

**RIFLE®**Посилання 130000000780
Версія 0.0Дата перегляду 31.01.2018
Дата публікації 31.01.2018

OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стойка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короткочасної 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, вказану компанією DuPont.

Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

(R) Зареєстрований товарний знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Примітка: Інформація про компоненти, надана в розділах 11 і 12 цього паспорта безпеки, в деяких випадках може не збігатися з юридично обов'язковою класифікацією через досягнення технічного прогресу і доступність нової інформації.

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.