

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

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 : TAROT®

Синоніми : C11683764

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване протиВикористання : 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 лініїТелефон 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 : H400: Дуже токсично для водних організмів.

TAROT®

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

водних організмів, Категорія

1

Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія

1

H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2. Частини маркування

Маркування згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)



Застереження

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.,

Така кількість суміші (у відсотках) містить інгредієнти з невідомими факторами ризику для водного середовища: 13,2 %

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.

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

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

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

| | | |
|--|--------------|--|
| | (CLP) | |
|--|--------------|--|

Rimsulfuron (Номер CAS122931-48-0)

| | | |
|----------|--|------|
| N;R50/53 | 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 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.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

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



TAROT®

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

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 витоки. 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



TAROT®

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

- Методи очищення : Методи очищення - невеликі витоки Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
Методи очищення - великі витоки 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 поведження 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 : Стейкий за рекомендованих умов зберігання.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

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. Забезпечити відповідну витяжну вентиляцію та пиловидалення на машинному обладнанні.

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 краями 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

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

засоби особистого захисту. Однак, під час роботи з обробленими рослинами після нанесення препарату необхідно одягати рукавиці та верхній одяг із довгими рукавами.

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 одягу 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 техніки 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 докилля 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.

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

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

| | |
|---|--------------------------------------|
| 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 |
| Займистість (тверда речовина, газ) | : Продукт не є займистим. |
| Тепловий розклад | : Немає для цієї суміші. |
| Температура самозаймання | : 380 °C |
| 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. |
| Насипна густина | : 727 кг/м ³ , спакований |
| Розчинність у воді | : дисперсивний |
| Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода) | : Непридатне |
| В'язкість, кінематична | : Непридатне |

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

Відносна густина пари : Непридатне

Швидкість випаровування : Непридатне

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** : 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)

TAROT®

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

Подразнення шкіри

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.

TAROT®

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

Токсичність для водних рослин

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

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

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.

LC50 / 8 д / *Anas platyrhynchos* (кряква): > 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

проточне випробування / NOEC / 21 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 130 мг/л

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

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

Хронічна токсичність для водних безхребетних

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

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

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

Potentially mobile, but the leaching potential is mitigated by rapid degradation.

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. 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



TAROT®

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

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

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 : 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 №: 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 : Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці. Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄЕС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць. 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 робочому місці. Брати до уваги Директиву



TAROT®

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

96/82/ЄС з контролю безпеки великих аварій за участі небезпечних речовин. Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Текст фраз ризику, наведених у Розділі 3

| | |
|--------|---|
| R36/38 | Подразнююча дія на очі та шкіру. |
| R50/53 | Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі. |

Full text of H-Statements referred to under section 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 |
| 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 |
| NOAEL | Рівень неспостережуваного шкідливого впливу |
| NOEC | Недіюча концентрація |
| NOEL (Рівень неспостережної) | Ефективний рівень дії не спостерігається |

**TAROT®**

Версія 2.0

Дата перегляду 28.02.2017

Посилання 13000000275

шкідливої дії)

OECD

OPPTS

PBT

STEL

TWA

vPvB

Організація економічної співпраці та розвитку

Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення

Стойка токсична речовина здатна до біонакопичення

Границі короточасної дії

Середньозважена у часі концентрація (СЧК):

дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація

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

® Зареєстрований товарний знак E.I. du Pont de Nemours and Company

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.