

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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 : ТИТУС® ЕКСТРА

Синоніми : B11480084

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.

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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.,

P391 Зібрати витоки.
P501 Утилізація вмісту в затвердженій установці для спалювання відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих актів.
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 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 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

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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

Nicosulfuron (Номер CAS111991-09-4)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
----------	--	------

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	$\geq 5 - < 10 \%$
-----------	---	--------------------

Sodium tetrapropylenebenzenesulphonate (Номер CAS11067-82-6) (Номер ЄС234-289-1)

Xn;R22 Xi;R38 R41 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 5 \%$
-----------------------------------	--	-------------------

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	: 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

ТИТУС® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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**

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 (NO_x)

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.

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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 витіки. 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 витіки Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
Методи очищення - великі витіки Не утворювати пилову хмару при використанні щітки або стисненого повітря. 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. Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу. 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. Уникати утворення пилу в обмежених приміщеннях. Під час обробки пил може утворювати вибухову суміш у повітрі.

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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 належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати щільно закритим у сухому, прохолодному та 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. Тримати подалі від: Сильні окисники
- 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. Забезпечити відповідну витяжну вентиляцію та пиловидалення на машинному обладнанні. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, з метою стримання негативного впливу на працівників, не перевищуючи, рекомендованих норм.
- Захист очей : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166
- Захист рук : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,3 мм
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. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Від виробника захисних рукавичок можна отримати точне значення швидкості прориву, якого необхідно дотримуватися. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом. Рукавиці з крагами довжиною менше 35 см необхідно вдягати під комбінований рукав.

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

- 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 : 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).
- Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу. 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.
- 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 довкілля зняти і вимити все забруднене захисне

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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 : Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)

Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

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

Форма	: гранули
Колір	: білуватий
Запах	: слабкий
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 6
Температура/діапазон плавлення	: 141 - 144 °C
Температура/діапазон кипіння	: Непридатне
Температура спалаху	: Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	: Продукт не є займистим.
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: Немає для цієї суміші.
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна	: Немає для цієї суміші.

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

границя/ нижня границя
займистості

Верхня вибухонебезпечна
границя/ верхня границя
займистості : Немає для цієї суміші.

Тиск пари : Немає для цієї суміші.

Відносна густина : 0,63

Насипна густина : 560 - 640 кг/м³

Розчинність у воді : дисперсивний

Коефіцієнт розділення (н-
октанол/вода) : Непридатне

В'язкість, кінематична : Непридатне

Відносна густина пари : Немає для цієї суміші.

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** : Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. В умовах високої запиленості цей матеріал може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.

10.5. Несумісні матеріали : Сильні окисники

**10.6. Небезпечні продукти
розкладу** : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

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

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 425

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

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

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

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

Миша Проба з локальними лімфатичними вузлами

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

Метод: Вказівки для тестування OECD 429

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

Токсичність при багаторазовій дозі

● Nicosulfuron

Перорально Щур

Тривалість дії: 90 д

Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Орально - годування Миша

Тривалість дії: 90 д

Значного токсикологічного впливу не виявлено., Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Орально - годування Щур

Тривалість дії: 90 д

Значного токсикологічного впливу не виявлено., Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

● Rimsulfuron

Перорально Щур

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

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

дослідження.

Оцінка мутагенності

• Nicosulfuron

Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії.

Оцінка канцерогенності

• Nicosulfuron

Не класифіковано як канцероген для людини. Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

• Nicosulfuron

Не є репродуктивним токсином. Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності.

Оцінка тератогенності

• Nicosulfuron

Не виявив тератогенної дії в досліджах на тваринах.

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**

Хронічна токсичність для риб

• Nicosulfuron

Рання стадія розвитку / NOEC / 90 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 24 мг/л

Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

• Nicosulfuron

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

Статичний-Оновлення / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 43 мг/л
Метод: Рекомендація 202 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

В умовах фактичного використання продукт має слабкий потенціал мобільності в ґрунті.

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. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**ADR**

14.1. ООН №:

3077

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

- 14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron, 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)

Продукти, що є морськими забруднювачами, які мають номер за класифікацією ООН 3077 та 3082, в одній або кількох упаковках із корисним об'ємом щонайбільше 5 л для рідин в одній або внутрішній упаковці або з масою нетто щонайбільше 5 кг для твердих речовин в одній або внутрішній упаковці, можуть транспортуватися як звичайні товари згідно з розділом 2.10.2.7 Міжнародного кодексу морської перевезки небезпечних вантажів, окремого положення A197 Міжнародної асоціації повітряного транспорту та спеціального положення ADR/RID 375.

IATA_C

- 14.1. ООН №: 3077
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron, 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

Продукти, що є морськими забруднювачами, які мають номер за класифікацією ООН 3077 та 3082, в одній або кількох упаковках із корисним об'ємом щонайбільше 5 л для рідин в одній або внутрішній упаковці або з масою нетто щонайбільше 5 кг для твердих речовин в одній або внутрішній упаковці, можуть транспортуватися як звичайні товари згідно з розділом 2.10.2.7 Міжнародного кодексу морської перевезки небезпечних вантажів, окремого положення A197 Міжнародної асоціації повітряного транспорту та спеціального положення ADR/RID 375.

IMDG

- 14.1. ООН №: 3077
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron, 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:

Продукти, що є морськими забруднювачами, які мають номер за класифікацією ООН 3077 та 3082, в одній або кількох упаковках із корисним об'ємом щонайбільше 5 л для рідин в одній або внутрішній упаковці або з масою нетто щонайбільше 5 кг для твердих речовин в одній або внутрішній упаковці, можуть транспортуватися як звичайні товари згідно з розділом 2.10.2.7 Міжнародного кодексу морської перевезки небезпечних вантажів, окремого положення A197 Міжнародної асоціації повітряного транспорту та спеціального положення ADR/RID 375.

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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. Взяти до уваги Директиву 92/85/ЄС 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 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.

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

R22	Шкідливо при заковтуванні.
R36/38	Подразнююча дія на очі та шкіру.
R38	Подразнююча дія на шкіру.
R41	Ризик серйозного ураження очей.
R50/53	Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
R52/53	Шкідливо для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

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

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо 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

TITUS® ЕКСТРА

Версія 2.0

Дата перегляду 14.02.2017

Посилання 130000026946

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 забруднення 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
OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стійка 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

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 недійсна 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.