



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

Цей Паспорт безпеки дотримується стандартів і нормативних вимог Європейського співтовариства і може не відповідати нормативним вимогам інших країн.

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : POINTER®  
Синоніми : C10047744  
DPX-L5300 75DF

#### 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 Ле Гранд-Саконне  
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 : +1-860-892-7693  
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 Директивами ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

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

#### 2.2. Частини маркування

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

## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129



Небезпечно  
для  
навколишнього  
середовища

R50/53

Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

Особливість маркування певних речовин і сумішей

Щоб уникнути ризиків для людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

Сенсибілізуючі компоненти

Містить: Tribenuron methyl / Може викликати алергічну реакцію

S 2

Тримати подалі від дітей.

S13

Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

S20/21

Під час використання не можна їсти, пити або палити.

S46

При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку.

S35

Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати безпечним способом.

S57

Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля.

SP 1

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

### 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/ЄЕС	Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Концентрація
<b>Tribenuron methyl (Номер CAS101200-48-0) (Номер ЄС401-190-1)</b>		
R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75 %



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

### Sodium carbonate (Номер CAS497-19-8) (Номер ЄС207-838-8)

Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--------	--------------------	--------------

### Sodium methylnaphthalenesulphonate (Номер CAS26264-58-4) (Номер ЄС247-564-6)

Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 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 : 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

- 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)



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

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

Специфічні фактори ризику : Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)  
під час пожежогасіння Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>)

### 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 від або ґрунтових від 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. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Обмежити доступ до ділянки. Тримати людей подалі проти вітру від витоків/викидів. Уникати утворення пилу. Уникати вдихання пилу. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. 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 від 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 поінформувати відповідні органи.

### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Методи очищення - невеликі витoki Змести просипання або зібрати вакуумом та зібрати у відповідну ємність для подальшої утилізації. Методи очищення - великі витoki Уникати утворення пилу. Збити пил водяним струменем. Локалізувати просипаний матеріал, зібрати його за допомогою пілососа 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



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

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 : Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням.

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.

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.

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.

Температура зберігання : < 50 °C

Інші дані : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

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: 0,4 - 0,7 мм  
Довжина рукавичок: Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше  
Ступінь захисту: Клас 6  
Термін зношування: > 480 min  
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. Необхідно викидати і замінити рукавички, якщо є найменші признаки руйнування або хімічного розриву. 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 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 : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) 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)



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

When exceptional circumstances would require an access to the treated area before the end of re-entry periods, wear full protective clothing Type 6 (EN 13034), nitrile rubber gloves class 2 (EN 374) and nitrile rubber boots (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 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 раз хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одяг і 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 вносити з робочого місця. Для захисту докільця 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. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

**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** : твердий, гранульований

**Колір** : ясно-брунатний



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

Запах	: слабкий, солодкий
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 8,0 при 10 г/л ( 25 °С)
Температура/діапазон плавлення	: Немає для цієї суміші.
Температура спалаху	: Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	: Не підтримує горіння.
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: 400 °С
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Верхня вибухонебезпечна границя/ верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина	: Немає для цієї суміші.
Насипна густина	: 730 кг/м <sup>3</sup>
Розчинність у воді	: дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
В'язкість, кінематична	: Непридатне
Відносна густина пари	: Немає для цієї суміші.
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.
Мінімальна енергія займання	: 10 - 20 мДЖ

### 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





## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

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 : > 140 °C Повільно розкладається під дією води. 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

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

Гостра інгаляційна токсичність

• Tribenuron methyl

LC50 / 4 h Щур : > 6,0 mg/l

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Кріль : > 2 000 Мг/кг

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

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Відсутність подразнення шкіри

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

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

Сенсибілізація

Морська свинка

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

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

Токсичність при багаторазовій дозі



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

- Tribenuron methyl  
Наступні ефекти з'явилися на рівні впливу, який значно перевищував очікувані згідно з умовами використання, зазначеними на етикетці.

Оральна - годування Миша  
Тривалість дії: 90 д  
NOAEL: 500 Мг/кг  
Знижений приріст ваги тіла

Перорально Щур  
Тривалість дії: 28 д  
Знижений приріст ваги тіла

### Оцінка мутагенності

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

### Оцінка канцерогенності

- Tribenuron methyl  
Не класифіковано як канцероген для людини. Підвищена частота появи пухлин спостерігалася у лабораторних тварин. Мішені: Молочні залози

### Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Tribenuron methyl  
Не є репродуктивним токсином

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

#### Токсичність для риб

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 260 mg/l  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

#### Токсичність для водних рослин

Ec50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,06 mg/l  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

EC50 / 336 h / *Lemna gibba* (ряска): 0,029 mg/l  
Метод: ASTM E 1415-91  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

#### Токсичність для водних безхребетних

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафнія): > 1,000 mg/l  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

Хронічна токсичність для риб

- Tribenuron methyl  
NOEC / 21 д / Oncorhynchus mykiss (райдужна форель): > 560 mg/l

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Tribenuron methyl  
NOEC / 21 д / Daphnia magna (дафнія): 120 mg/l

### 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. Біоаккумуляційний потенціал

Біоаккумуляція

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

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

В умовах фактичного використання немає достатніх підстав очікувати переміщення продукту з верхнього шару ґрунту.

### 12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Оцінка ВБТ та дВдБ

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біоаккумуляції і токсичними (РВТ). / Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біоаккумуляції (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.



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### ADR

- 14.1. ООН №: 3077  
14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron methyl)  
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: 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. (Tribenuron methyl)  
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. (Tribenuron methyl)  
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: Немає даних

- 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC 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 : Препарат належить до класу небезпечних відповідно до Директиви 1999/45/ЄС. Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці. 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. Взяти до уваги Директиву 92/85/ЄЕС щодо техніки безпеки та охорони праці на



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

робочому місці для вагітних робітників.

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

#### Текст фраз ризику, наведених у Розділі 3

R36	Подразнююча дія на очі.
R36/38	Подразнююча дія на очі та шкіру.
R43	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
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.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
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 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



## POINTER®

Версія 2.0

Дата перегляду 13.08.2014

Посилання 130000036129

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

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 даними, відомостями і уявленнями на момент її публікації. Вказану інформацію можна використовувати лише як орієнтир для безпечної роботи, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску і не її 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.