



## EXIREL®

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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 : EXIREL®  
Синоніми : B12901327  
DPX-HGW86 100 SE

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

Використання Інсектицид  
Речовини/Препарату

#### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : 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 : +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/ЕЕС або 1999/45/ЕС

Подразник R38: Подразнююча дія на шкіру.  
Сенсibilізуоча дія R43: Може викликати сенсibilізацію при контактi зі шкірою.  
Небезпечно для R50/53: Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі  
навколишнього середовища шкідливі наслідки у водному середовищі.

#### 2.2. Частини маркування

**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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



Подразник



Небезпечно  
для  
навколишнього  
середовища

R38 Подразнююча дія на шкіру.  
R43 Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.  
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.

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.  
S24 Уникати контакту зі шкірою.  
S37 Використовувати відповідні рукавички.  
S35 Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати безпечним способом.  
S57 Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля.  
SP1 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
---	--	--------------

**Суантраніліпроле (Номер CAS736994-63-1)**

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,2 %
----------	--	--------



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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

Xi;R36/37/38 R67	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335, H336	>= 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 : Спеціальних заходів не вимагає, оскільки сполука не є дуже небезпечною. При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу.
- Контакт зі шкірою : негайно зняти весь забруднений одяг. негайно змити великою кількістю води з милом. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря.
- 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 : Спеціальних заходів не вимагає, оскільки сполука не є дуже небезпечною. Не є передбачуваним шляхом впливу. Проте у разі випадкового заковтування викликати лікаря. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждалий у притомному стані: Прополоскати рот водою.

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

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

**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)



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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 (CO<sub>2</sub>) оксиди азоту

### 5.3. Рекомендації для пожежників

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

Додаткова інформація : Не допускати забруднення поверхневих 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. Запобігати забрудненню ґрунтових вод. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. 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 витоки. 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 витоки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Змести просипання або зібрати вакуумом та зібрати у відповідну ємність для подальшої утилізації.  
Методи очищення - великі витоки Запобігати подальшому протіканню або просипанню. Локалізувати пролитий матеріал, зібрати його за допомогою непального абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та перенести його до ємності для утилізації згідно з



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

місцевими / державними нормативами (див. розділ 13). Великі викиди необхідно збирати механічним способом (видаляти помпуванням) для утилізації. Зібрати просочувану рідину у герметичні (металеві/пластикові) контейнери. Виток рідини або дуже швидкий витік пару може призвести до обмороження.

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

#### 6.4. Посилання на інші розділи

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

### РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

#### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

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

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

#### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та 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 : > 0 °C

Інші дані : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

#### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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

## РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

### 8.1. Контрольні параметри

Якщо підрозділ пустий, то тоді жодна величина не застосовується.

### 8.2. Заходи зменшення впливу

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

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

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

: Після роботи ретельно вимити руки.

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

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

При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

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

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.



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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

Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну з бавовни, за умови, якщо верхній одяг виготовлено з спеціалізованих матеріалів. Проконсультуйтеся з виробником перед використанням. Тканини мають бути стійкими до водяної пари та повітря і забезпечувати максимальний комфорт під час використання. Матеріали мають бути надійними і 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.
- Заходи гігієни** : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо матеріал потрапляє всередину. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
- Захист дихальних шляхів** : Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з паровим фільтром A1 (EN 141)
- Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Напівмаска з паровим фільтром A1 (EN 141)
- При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
- Трактор/безкапотний обприскувач : Низька висота обробки (садівництво, польові культури) : Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)  
Обробка на середній висоті : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).
- Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Форма : рідина



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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





**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

## 9.2. Інша інформація

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

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

**10.1. Реакційна здатність** : Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.

**10.2. Хімічна стійкість** : За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій** : За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі. Полімеризація не відбуватиметься. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

**10.4. Умови, яких треба уникати** : Захищати від морозу.

**10.5. Несумісні матеріали** : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: ОЕСР, Нормативи випробувань 425

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

Гостра інгаляційна токсичність

- Cyantraniliprole

LC50 / 4 h Щур : > 5,2 mg/l

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

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

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Подразнююча дія на шкіру.

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

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

Подразнення очей

Кріль



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

Результат: Відсутність подразнення очей  
Метод: Вказівки для тестування OECD 405  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

#### Сенсибілізація

Морська свинка Тест Бюлера  
Результат: Спричиняє сенсибілізацію.  
Метод: Вказівки для тестування OECD 406  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

#### Токсичність при багаторазовій дозі

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

Перорально Миша  
Тривалість дії: 90 д  
Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Перорально Собака  
Тривалість дії: 90 д  
зміни біохімії крові, Вплив на печінку, Судинний артрит

#### Оцінка мутагенності

- Cyantraniliprole  
Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Дані говорять про те, що ця речовина не викликає генетичних пошкоджень у тварин. Дані говорять про те, що ця речовина не викликає генетичних пошкоджень в культурах клітин ссавців. Дані говорять про те, що ця речовина не викликає генетичних пошкоджень в культурах бактеріальних клітин.

#### Оцінка канцерогенності

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

#### Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

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

#### Оцінка тератогенності

- Cyantraniliprole  
Випробування на тваринах виявили вплив на розвиток плода/ембріона в концентраціях, які дорівнювали або перевищували ті, що завдавали токсичної дії на материнський організм.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Токсичність для риб



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

- Cyantraniliprole  
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): > 12,6 mg/l  
LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик): > 13 mg/l

Токсичність для водних рослин

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 3,39 mg/l  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

Токсичність для водних безхребетних

статичні випробування / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафнія): 0,232 mg/l  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб

- Cyantraniliprole  
Рання стадія розвитку / NOEC / 28 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 10,7 mg/l  
Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 210  
Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

Рання стадія розвитку / NOEC / 28 д / *Cyprinodon variegatus* (коропозуб): 2,9 mg/l  
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.1400  
Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Cyantraniliprole  
Статичний-Оновлення / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,00656 mg/l  
Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 211  
Джерело інформації: звіту 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. Біоаккумуляційний потенціал

Біоаккумулявання

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

## 12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

## 12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка ВБТ та дВдБ

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

## 12.6. Інші шкідливі ефекти

### Додаткова екологічна інформація

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

## РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

### 13.1. Методи утилізації відходів

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

Забруднена упаковка : Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### ADR

- 14.1. ООН №: 3082  
14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)  
14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9  
14.4. Пакувальна група: III  
14.5. Екологічна небезпека: Додаткову інформацію див. Розділ 12.  
14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:  
Код обмежень для перевезення в тунелях: (E)

### IATA\_C

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

### IMDG

- 14.1. ООН №: 3082  
14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)  
14.3. Класи небезпеки під час



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

- перевезення:
- 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 : Класифікація та маркування продукту здійснені відповідно до Директиви 1999/45/ЄС. Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці. Взяти до уваги Директиву 92/85/ЄЕС щодо техніки безпеки та охорони праці на робочому місці для вагітних робітників. 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

R36/37/38 Подразнююча дія на очі, дихальну систему та шкіру.  
R50/53 Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.  
R67 Випари можуть викликати сонливість та запаморочення.

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

H315 Викликає подразнення шкіри.  
H319 Викликає важке подразнення очей.  
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.  
H336 Може викликати сонливість та запаморочення.  
H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

#### 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



**EXIREL®**

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000050443

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
p.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	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, 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.