

**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандартами Глобальної гармонізованої системи ООН класифікації та маркування хімічних речовин (СГС ООН), і містить класифікацію та ідентифікаційну інформацію згідно міжнародно визнаних правил. Надані межі впливу можуть не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**

Назва продукту : Зорвек Інкантія®  
Синоніми : B13157422  
DPX-TAN88 330 g/L SE  
Zorvec Encantia®

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

Використання : Фунгіцид  
Речовини/Препарату

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

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

**1.4. Телефон гарячої лінії**

Телефон гарячої лінії : +(380)-947101374 (CHEMTREC)  
: Токсикологічні центри можуть володіти тільки інформацією, що необхідна для продуктів згідно з Правилами (ЄС) No 1272/2008 та національним законодавством.  
Постачальник : Дюпон де Немур (Франція) С.А.С.  
82, рю де Вітелшайм  
F-68701 Серней СЕДЕКС (Франція)  
Телефон : +33 (0) 3 89 38 38 38

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)**

Сенсибілізація шкіри, Категорія 1                      H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2  
Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1  
Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія 1

H373: Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

H400: Дуже токсично для водних організмів.

H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

**2.2. Частини маркування**

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



**Увага**

H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
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.

P260	Не вдихати пил/ дим/ газ/ туман/ випари/ аерозоль.
P273	Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280	Використовувати захисні рукавички.
P314	Отримати медичну допомогу/ пораду, якщо ви відчуваєте нездужання.
P333 + P313	Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P362 + P364	Зняти забруднений одяг і вимити його перед використанням.
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**

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

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>Фамоксадон (Номер CAS131807-57-3)</b>		
Xn;R48/22 N;R50/53	STOT RE 2; H373 Гостра токс. для водного середовища 1; H400 Хронічна токс. для водного середовища 1; H410	29,01 %
<b>Оксатіапіпролін (Номер CAS1003318-67-9)</b>		
	Гостра токс. для водного середовища 1; H400 Хронічна токс. для водного середовища 1; H410	2,88 %
<b>Кальцію додецилбензолсульфонат (Номер CAS26264-06-2) (Номер ЄС247-557-8)</b>		
Xi;R38 R41 Xn;R22	Гостра токсичність 4; H302 Подразнення шкіри 2; H315 Пошкодження ока 1; H318	> 1 - <= 5 %
<b>Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено (Номер CAS64742-94-5) (Номер ЄС265-198-5)</b>		
	Подразнення шкіри 2; H315 Вибіркова органотоксичність, одноразовий 3; H336 Вибіркова органотоксичність, одноразовий 3; H335 Аспірац. токс. 1; H304 Хронічна токс. для водного середовища 2; H411	> 0,1 - <= 0,5 %

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.

## Зорвек Інкантія®

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

### 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 : Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру. Не можна стимулювати блювання без медичної консультації. Якщо постраждалий у притомному стані: Прополоскати рот водою. Випити 1 або 2 склянки води.

#### 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

- Лікування : Лікувати відповідно до симптомів.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Водяне розпилювання, Суха хімічна речовина, Піна, Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)
- 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 (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Рекомендації для пожежників

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

## Зорвек Інкантія®

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

- 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 потухнути самому, оскільки вода може підвищити забруднення ділянки. 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 :
- : Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. 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 пролиття на пористу поверхню забруднений матеріал необхідно зібрати для подальшої обробки або утилізації. У разі забруднення препаратом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

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

- Методи очищення :
- : Методи очищення - невеликі витіки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
  - Методи очищення - великі витіки Запобігти подальшому протіканню або просипанню. Локалізувати пролитий матеріал, зібрати його за допомогою негорючого абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та перенести його до ємності для утилізації згідно з місцевими / державними нормативами (див. розділ 13). Великі витіки необхідно збирати механічним способом (видаляти помпуванням) для утилізації. Зібрати пролиту рідину у герметичні (металеві/пластикові) контейнери. Зібрати та помістити в контейнери забруднений абсорбуючий і подібний матеріал для знищення.

- 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.

## Зорвек Інкантія®

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

### 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. Приготувати 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 від пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). 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 промаркованих контейнерах. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Тримати подалі від дітей. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

Порада щодо спільного зберігання : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з іншими продуктами.

Інші дані : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

#### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

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

### РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

#### 8.1. Контрольні параметри

Якщо підрозділ пустий, то 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, щоб вплив на працівників був нижчим від рекомендованих норм.

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

- Захист очей** : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166
- Захист рук** : Матеріал: Нітриловий каучук  
Товщина матеріалу рукавичок: 0,3 мм  
Довжина рукавичок: Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше  
Ступінь захисту: Клас 6  
Термін зношування: 8 година  
Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС та стандарту EN 374, який з неї походить. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. 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. Рукавиці з крагами довжиною менше 35 см необхідно вдягати під комбінований рукав. Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава. Перед зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.
- Захист тіла та шкіри** : Якщо у виняткових випадках необхідно потрапити в зону обробки до закінчення періоду обмеження доступу, 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.
- Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 (EN 13982-2)
- Трактор/безкапотний обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Оператори змішувачів та завантажувачів 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)
- Ранцевий обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.



**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

При нанесенні шляхом розпилення: використовувати моторизований обприскувач для теплиць : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)

Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

**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 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 виносити з робочого місця. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо препарат потрапив 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 змішувачів та завантажувачів повинні надягати: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)

При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

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

Трактор/безкапотний обприскувач : Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)

При нанесенні шляхом розпилення: використовувати моторизований обприскувач для теплиць : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

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

Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**

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

Форма : Рідина



**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

Колір	: Білуватий
Запах	: Немає
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Не встановлено
Температура плавлення/замерзання	: Немає даних
Температура кипіння	: > 100 °C
Температура спалаху	: 77 °C
Температура самоприскорюваного розкладу (SADT)	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Температура займання	: Немає даних
Тепловий розклад	: Немає даних
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ Нижня границя займистості	: Не встановлено
Верхня вибухонебезпечна границя/ Верхня границя займистості	: Не встановлено
Тиск пари	: Не встановлено
Густина	: Немає даних
Відносна густина	: 1,05 - 1,12
Насипна густина	: Немає даних
Розчинність у воді	: Дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних
Температура самозаймання	: 422 °C
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
В'язкість, динамічна	: Немає даних
В'язкість, кінематична	: Немає даних

**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

Відносна густина пари : Немає даних

Швидкість випаровування : Не встановлено

**9.2. Інша інформація**

Інших даних спеціально не передбачено.

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність** : Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.**10.2. Хімічна стійкість** : За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій** : За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі. Полімеризація не відбуватиметься. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.**10.4. Умови, яких треба уникати** : Немає даних**10.5. Несумісні матеріали** : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.**10.6. Небезпечні продукти розкладу** : Небезпечні продукти розкладу невідомі.**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані****11.1. Дані про токсикологічний вплив**

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)

- Оксатіапіпролін  
LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 425  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг  
Метод: Метод фіксованої дози  
Виділення з носу або очей Надана інформація оснований на даних, отриманих від подібних продуктів.

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : &gt; 5,0 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

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

- Оксатіапіпролін  
LC50 / 4 година Щур : > 5,1 мг/л  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
LC50 / 4 година Щур  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403  
Вплив на центральну нервову систему Вплив на дихальну систему Надана інформація оснований на даних, отриманих від подібних продуктів.

## 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)

- Оксатіапіпролін  
LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
LD50 / Кріль : > 2 000 Мг/кг  
Вплив на шкіру

## Подразнення шкіри

Кріль  
Результат: Відсутність подразнення шкіри  
Метод: Вказівки для тестування OECD 404  
Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.

- Оксатіапіпролін  
Кріль  
Результат: Відсутність подразнення шкіри  
Метод: Вказівки для тестування OECD 404  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Кріль  
Класифікація: Подразнююча дія на шкіру.  
Результат: Важке подразнення шкіри  
Надана інформація оснований на даних, отриманих від подібних продуктів.

## Подразнення очей

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

**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

- Оксатіапролін  
Кріль  
Результат: Відсутність подразнення очей  
Метод: Вказівки для тестування OECD 405  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Кріль  
Класифікація: Відсутність подразнення очей  
Результат: Слабке подразнення очей або воно відсутнє  
Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.

## Сенсибілізація

Морська свинка

Результат: Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

Метод: Вказівки для тестування OECD 406

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

- Оксатіапролін  
Морська свинка Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени  
Результат: Не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.  
Метод: Вказівки для тестування OECD 406  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Морська свинка  
Класифікація: Не викликає сенсибілізації шкіри.  
Результат: Не викликає сенсибілізації шкіри.  
Метод: Вказівки для тестування OECD 406  
Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

## Токсичність при багаторазовій дозі

- Фамоксадон  
Наступні наслідки з'явилися після впливу, який значно перевищував передбачені згідно з умовами використання, зазначеними на етикетці.

Оральна - годування Собака  
вплив на очі

Оральна - годування Щур

Знижений приріст ваги тіла, Зміна ваги органів, Підвищення рівнів печінкових ферментів в сироватці, Вплив на печінку, Руйнування еритроцитів, яке спричиняє патологічне зменшення кількості еритроцитів (анемія)

Дермальна Щур

Підвищена маса печінки, Підвищення рівнів печінкових ферментів в сироватці

- Оксатіапролін  
Оральна - годування Щур  
Метод: Вказівки для тестування OECD 407  
Значного токсикологічного впливу не виявлено., Зміна ваги органів, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

Оральна - годування Собака

Мінімальні ефекти, які не відповідають порогам класифікації., Зміна ваги органів, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Оральна - годування Миша

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

- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Заковтування Щур  
Тривалість дії: 90 д  
Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Вдихання Щур

Тривалість дії: 90 д

Метод: Вказівки для тестування OECD 413

Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Контакт зі шкірою Щур

Тривалість дії: 28 д

Метод: Вказівки для тестування OECD 410

Значного токсикологічного впливу не виявлено.

**Оцінка мутагенності**

- Фамоксадон  
Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. У результаті випробування на бактеріальних культурах не було виявлено мутагенних змін. Випробування на культурах клітин ссавців виявили мутагенну дію.
- Оксатіапіпролін  
Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Надана інформація ґрунтується на даних, отриманих від подібних продуктів.

Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Надана інформація ґрунтується на даних, отриманих від подібних продуктів.

**Оцінка канцерогенності**

- Фамоксадон  
Не виявив канцерогенної дії в дослідженнях на тваринах. Не класифіковано як канцероген для людини.
- Оксатіапіпролін  
Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено

**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів Сукупний об'єм даних свідчить, що речовина не є канцерогенною. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Не класифіковано як канцероген для людини. Сукупний об'єм даних свідчить, що речовина не є канцерогенною. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

## Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Фамоксадон  
Не є репродуктивним токсином Тестування на тваринах показало вплив на репродуктивну функцію на рівні, який дорівнював або перевищував той, що викликає токсичність у батьків.
- Оксатіапіпролін  
Не є репродуктивним токсином Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації. Незначна затримка у досягненні зрілості, яка спостерігається у щурів.
- Кальцію додецилбензолсульфонат  
Не є репродуктивним токсином Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію Дані свідчать, що ця речовина не є токсином, який діє на репродуктивну систему тварин. Вплив на лактацію або через годування молоком відсутній. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Не є репродуктивним токсином Вплив на лактацію або через годування молоком відсутній. Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

## Оцінка тератогенності

- Фамоксадон  
Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток.
- Оксатіапіпролін  
Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток.
- Кальцію додецилбензолсульфонат  
Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Випробування на тваринах виявили вплив на розвиток плода/ембріона в концентраціях, які дорівнювали або перевищували ті, що завдавали токсичної дії на материнський організм. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

## Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при

**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

одиничній 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

Статичний тест поновлення / LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 0,085 мг/л  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## • Оксатіапіпролін

Статичні випробування / LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): > 0,69 мг/л  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Відсутність ознак гострої токсичності в концентраціях до границі розчинності у воді. Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 2 мг/л  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для водних рослин

ЕbC50 / 96 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 0,030 мг/л  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## • Оксатіапіпролін

ErC50 / 72 година / *Anabaena flos-aquae* (синьо-зелені водорості): > 0,193 мг/л  
Відсутність ознак гострої токсичності в концентраціях до границі розчинності у воді. Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
EC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 1 мг/л  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC / 96 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 0,4 мг/л  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Токсичність для водних безхребетних

EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 0,185 мг/л  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## • Оксатіапіпролін

EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 0,67 мг/л  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
ЕС50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 3 мг/л  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для ґрунтових організмів

- Фамоксадон  
LC50 / 14 д / *Eisenia fetida* (дощові черв'яки): 470 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 207

Токсично для інших організмів

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли):  $\mu\text{г/бджола}$   
Метод: Вказівки для тестування OECD 213  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли):  $\mu\text{г/бджола}$   
Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 214  
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб

- Фамоксадон  
NOEC / 90 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 0,0014 мг/л  
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Оксатіапипролін  
Рання стадія розвитку / NOEC / 35 д / *Cyprinodon variegatus* (коропозуб): 0,34 мг/л  
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.1400  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Фамоксадон  
Проточне випробування / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,0037 мг/л  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
  - Оксатіапипролін  
Напівстатичний метод оцінки життєвого циклу / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,75 мг/л  
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Проточне випробування / NOEC / 32 д / *Americamysis bahia* (креветка мізіда): 0,058 мг/л  
Метод: OPPTS 850.1350  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,48 мг/л  
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Надана інформація оснований на даних, отриманих від подібних продуктів.



**Зорвек Інкантія®**Посилання 130000124577  
Версія 0.0Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

Здатність до біологічного розкладу

Не має здатності до швидкого біологічного розкладу. Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Метод: Рекомендація 301 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Небіодеградуємий.

**12.3. Біоаккумуляційний потенціал**

Біоаккумуляція

Біоаккумуляція малоімовірна. Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

- Лігроїновий розчинник (нафтопродукт), сильно збагачений ароматикою; Керосин - невизначено  
Речовина має здатність до біоаккумуляції. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Мобільність у ґрунті

Немає даних

**12.5. Результати оцінки PBT и vPvB**

Оцінка PBT та vPvB

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

**12.6. Інші шкідливі ефекти**

Немає даних

**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,

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

- |  |   |
|--|---|
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення:   | N.O.S. (Famoxadone, Oxathiapiprolin)<br>9   |
| 14.4. Пакувальна група:  | III   |
| 14.5. Екологічна небезпека:  | Екологічно небезпечний  |
| 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:<br>Код обмежень для перевезення в тунелях: (-)  |   |
| <b>IATA_C</b>  |   |
| 14.1. ООН №:   | 3082  |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН:  | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Famoxadone, Oxathiapiprolin) |
| 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:<br>Внутрішні рекомендації та інструкції з транспортування компанії Дюпон: Тільки для вантажних літаків, ICAO/IATA |   |
| <b>IMDG</b>  |   |
| 14.1. ООН №:   | 3082  |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН:  | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Famoxadone, Oxathiapiprolin) |
| 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:<br>Особливі запобіжні заходи не потрібні.   |   |
| 14.7. Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)<br>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.

Візьміть 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.

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

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

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

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

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

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

R22	Шкідливо при заковтуванні.
R38	Подразнююча дія на шкіру.
R41	Ризик серйозного ураження очей.
R48/22	Шкідливо: небезпека серйозного шкоди здоров'ю внаслідок тривалої дії при заковтуванні
R50/53	Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

**Повний текст фраз ризику, згаданих в Розділі 3.**

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	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
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	Міжнародна організація цивільної авіації

**Зорвек Інкантія®**

Посилання 130000124577  
Версія 0.0

Дата перегляду 14.05.2018  
Дата публікації 15.05.2018

організація громадської авіації)	
ISO	Міжнародна організація зі стандартизації
IMDG	Міжнародні правила морських перевезень небезпечних вантажів
LC50	Середня летальна концентрація
LD50	Середня летальна доза
LOEC	Мінімальна відзначена ефективна концентрація
LOEL	Рівень мінімальної шкідливої дії
MARPOL	Міжнародна конвенція із запобігання забрудненню моря із суден
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку
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**

Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.  
(R) Зареєстрований товарний знак E.I. du Pont de Nemours and Company

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

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

Інформація, яку зазначено в даному Паспорті безпеки, є правильною за наявними у нас даних, відомостей і уявлень на момент її публікації. Вказану інформацію можна використовувати лише як орієнтир для безпечної роботи, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску і не можна розглядати в якості гарантії або специфікації якості. Наведена вище інформація стосується тільки конкретних матеріалів, зазначених у цьому документі, і не дійсна для цих матеріалів, якщо вони використовуються в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або процесами, або піддаються змінам чи обробці, якщо інакше не зазначено в тексті.