

Зорвек Вінабрія ®Посилання 130000103877
Версія 0.0Дата перегляду 15.05.2018
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 Вінабрія ®
Синоніми : B13170983
DPX-S5K22 510 SC

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)**

Подразнення очей, Категорія 2	H319: Викликає важке подразнення очей.
Сенсибілізація шкіри, Категорія 1	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Канцерогенність, Категорія 2	H351: Імовірно викликає рак.
Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1	H400: Дуже токсично для водних організмів.
Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія 3	H412: Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2. Частини маркування**Маркування згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)**

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

**Увага**

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 Викликає важке подразнення очей.
H351 Імовірно викликає рак.
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.

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P261 Уникати вдихання пилу/ диму/ газу/ туману/ випарів/ аерозолів.
P273 Не допускати витоків в навколишнє середовище. (Контакт з навколишнім середовищем допустимий тільки при використанні за призначенням.)
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / обличчя.
P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P391 Зібрати виток/розсипану речовину.
P501 Утилізувати вміст/контейнер на затвердженому підприємстві відповідно до локальних, регіональних, національних і міжнародних положень.

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

SP 1 Не забруднюйте воду продуктом або його контейнером (Не можна очищати обладнання для нанесення розріджених матеріалів поблизу поверхневих вод/Уникайте забруднення через стоки від ферм та доріг).

2.3. Інші фактори

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT).
Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).
Цей зразок призначений тільки для досліджень та розробок. Фізичні та токсикологічні властивості не були повністю перевірені. Поводитись як з небезпечною хімічною речовиною, роботи можуть виконувати лише технічно кваліфіковані особи. Дотримуйтесь належних методів гігієни праці для запобігання будь-якому впливу.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти
3.1. Речовини
Непридатне

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

3.2. Суміші

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

Фольпет (Номер CAS133-07-3) (Номер ЄС205-088-6)

	Гостра токсичність 4; H332 Подразнення очей 2; H319 Сенсибілізація шкіри 1; H317 Канцерог. 2; H351 Гостра токс. для водного середовища 1; H400	40 %
--	--	------

Оксатіапіпролін (Номер CAS1003318-67-9)

	Гостра токс. для водного середовища 1; H400 Хронічна токс. для водного середовища 1; H410	0,8 %
--	--	-------

1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (Номер CAS2634-33-5) (Номер ЄС220-120-9)

	Гостра токсичність 4; H302 Подразнення шкіри 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Сенсибілізація шкіри 1; H317 Гостра токс. для водного середовища 1; H400 Хронічна токс. для водного середовища 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,5 \%$
--	--	-----------------------

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. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні. Порадитися з лікарем після значного впливу.
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

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

постраждалих 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

Лікування : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

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 : Займистість та вибухові властивості не вивчені, працювати з матеріалом з особливою обережністю
: Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (CO₂)
Оксиди азоту (NO_x)

5.3. Рекомендації для пожежників

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

Додаткова інформація : Не допускати забруднення поверхневих вод або ґрунтових вод водою після гасіння пожежі. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
: (при невеликих пожежах) У разі важкого ураження місця пожежею та за сприятливих умов дати вогню 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. Запобігати забрудненню ґрунтових вод. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. 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 витоки. 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 витоки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
Методи очищення - великі витоки 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 витоки 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 : Утилізувати згідно з місцевими нормативами. Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.

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. Не вдихати випари або розпилений туман. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Забезпечити належну вентиляцію. Відкриваючи контейнери не вдихайте пари, які можуть виділятися. Приготувати 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. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Ніколи не повертати невикористаний матеріал до ємності для зберігання. Уникати перевищення

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

вказаної гранично допустимої концентрації в повітрі робочої зони (див. розділ 8).

Поради щодо захисту від пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання. Вжити заходів для запобігання зростання електростатичного заряду.

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 належну вентиляцію приміщення, щоб вплив на працівників був нижчим від 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: 8 година
Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС та стандарту EN 374, який з неї походить. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Від виробника захисних рукавичок можна отримати точне значення швидкості прориву, якого необхідно дотримуватися. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава. Перед зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.

Зорвек Вінабрія ®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Захист тіла та шкіри	:	Трактор/безкапотний обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрil гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Ранцевий обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрil гумові чоботи (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 разі хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одягу 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. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом. 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.
Захист дихальних шляхів	:	Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149) Роботи з виробництва і обробки: Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149) При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне. Трактор/безкапотний обприскувач : Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149) Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P2 (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
Колір	:	Білуватий, непрозорий
Запах	:	Слабкий
Поріг сприйняття запаху	:	Не встановлено

Зорвек Вінабрія ®Посилання 130000103877
Версія 0.0Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

рН	: Немає для цієї суміші.
Температура/діапазон плавлення	: Непридатне
Температура/діапазон кипіння	: Немає для цієї суміші.
Температура спалаху	: > 100 °C
Температура самоприскорюваного розкладу (SADT)	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Температура займання	: Немає даних
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
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.
Густина	: Приблизно 1,25 г/см ³
Відносна густина	: Немає даних
Насипна густина	: Немає даних
Розчинність у воді	: Дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
Температура самозаймання	: Немає даних
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
В'язкість, динамічна	: Немає для цієї суміші.
В'язкість, кінематична	: Немає даних
Відносна густина пари	: Немає даних
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.

9.2. Інша інформація

Зорвек Вінабрія®Посилання 130000103877
Версія 0.0Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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** : Інформація щодо небезпечної хімічної активності відсутня. Не рекомендується змішувати з іншими речовинами, якщо це спеціально не вказано зробити під керівництвом кваліфікованого хіміка. Стійкий за рекомендованих умов зберігання. Полімеризація не відбуватиметься.
- 10.4. Умови, яких треба уникати** : Уникати контакту з: Нагрівання, полум'я та іскри. Підвищена температура
- 10.5. Несумісні матеріали** : сильні окисники
- 10.6. Небезпечні продукти розкладу** : Ціановодень (ціановоднева кислота)

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

Гостра пероральна токсичність

- Оксатіапіпролін
LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
LD50 / Щур : 670 Мг/кг
Вплив на центральну нервову систему

Гостра інгаляційна токсичність

Оцінка гострої токсичності : > 20 мг/л
Метод: Спосіб обчислення

Гостра дермальна токсичність

- Оксатіапіпролін
LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
LD50 / Кріль : > 2 000 Мг/кг

Зорвек Вінабрія ®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Подразнення шкіри

- Оксатіапролін
Кріль
Результат: Відсутність подразнення шкіри
Метод: Вказівки для тестування OECD 404
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- 1,2-Бензіотіазол-3(2H)-он
Кріль
Класифікація: Подразнююча дія на шкіру.
Результат: Подразнення шкіри
Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Подразнення очей

- Оксатіапролін
Кріль
Результат: Відсутність подразнення очей
Метод: Вказівки для тестування OECD 405
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- 1,2-Бензіотіазол-3(2H)-он
Кріль
Класифікація: Ризик серйозного ураження очей.
Результат: Важке подразнення очей
Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Сенсибілізація

- 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.
 - 1,2-Бензіотіазол-3(2H)-он
Миша Проба з локальними лімфатичними вузлами
Класифікація: Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
Результат: Спричиняє сенсибілізацію.
- людина
Класифікація: Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
Результат: Позитивна шкірна алергічна проба у людини.

Токсичність при багаторазовій дозі

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

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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

Оральнo - годування Миша

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

- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
Перорально Щур
Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Оцінка мутагенності

- Фольпет
Вага свідоцтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.
- Оксатіапіпролін
Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

Оцінка канцерогенності

- Фольпет
Обмежені дані про канцерогенну дію.
- Оксатіапіпролін
Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Фольпет
Не є репродуктивним токсином
- Оксатіапіпролін
Не є репродуктивним токсином Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації. Незначна затримка у досяганні зрілості, яка спостерігається у щурів.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
Не є репродуктивним токсином Тестування на тваринах показало вплив на репродуктивну функцію на рівні, який дорівнював або перевищував той, що викликає токсичність у батьків.

Оцінка тератогенності

- Оксатіапіпролін
Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
Випробування на тваринах виявили вплив на розвиток плода/ембріона в концентраціях, які дорівнювали або перевищували ті, що завдавали токсичної дії на материнський організм.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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

STOT -повторний вплив

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

Небезпека аспірації

Суміш не має властивостей, які пов'язані з можливістю виникнення аспіраційної небезпеки.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність****Токсичність для риб**

- 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.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 1,6 мг/л

Токсичність для водних рослин

- 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.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
EC50 / 72 година / Водорості: 0,15 мг/л

Токсичність для водних безхребетних

- Оксатіапіпролін
EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 0,67 мг/л
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он
EC50 / 48 година / Водні безхребетні: 0,047 мг/л

Хронічна токсичність для риб

- Фольпет
Метод: Немає даних

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Ця інформація відсутня.

- Оксатіапіпролін

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

- Фольпет

Метод: Немає даних

Ця інформація відсутня.

- Оксатіапіпролін

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.

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.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичення

Не має здатності до біонакопичення. Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка PBT та vPvB

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.

Зорвек Вінабрія ®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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. (Folpet, 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:
Код обмежень для перевезення в тунелях: (-)

IATA_C

- 14.1. ООН №: 3082
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Folpet, 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:
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. (Folpet, 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:
Особливі запобіжні заходи не потрібні.
- 14.7. Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)
Непридатне

Зорвек Вінабрія ®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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

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

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

Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄЕС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць.

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Повний текст фраз ризику, згаданих в Розділі 3.**

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H351	Імовірно викликає рак.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація Тільки для експериментального 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

Зорвек Вінабрія®

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

EPA	Управління з охорони навколишнього середовища
ErC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається сповільнення темпів росту на 50 %
EyC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення виробітку на 50 %
IATA_C	Міжнародна авіатранспортна асоціація (вантажні перевезення)
кодексу IBC	Міжнародні правила для сипких хімікатів
ICAO (Міжнародна організація громадської авіації)	Міжнародна організація цивільної авіації
ISO	Міжнародна організація зі стандартизації
IMDG	Міжнародні правила морських перевезень небезпечних вантажів
LC50	Середня летальна концентрація
LD50	Середня летальна доза
LOEC	Мінімальна відзначена ефективна концентрація
LOEL	Рівень мінімальної шкідливої дії
MARPOL	Міжнародна конвенція із запобігання забруднення моря із суден
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку
OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стійка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короточасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Обмеження у використанні

Тільки для дослідницьких цілей.

Додаткова інформація

Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

Перед використанням прочитати інформацію з техніки безпеки, вказану компанією DuPont.

Цей продукт імпортовано та/або використовується в межах передбачених Статтею 1(2) (d) Положення (ЄС) No. 1272/2008, що стосується речовин та сумішей для наукових досліджень та розробок, які ще не виведені на ринок.

(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.

**Зорвек Вінабрія®**

Посилання 130000103877
Версія 0.0

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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.