

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

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 : ТАЛЕНДО® 20KE

Синоніми : B11640448
DPX-KQ926 200EC**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 лініїТелефон гарячої лінії : +(380)-947101374 (CHEMTREC)
: Токсикологічні центри можуть володіти тільки інформацією, що необхідна для продуктів згідно з Правилами (ЄС) No 1272/2008 та національним законодавством.
:Постачальник : Дюпон де Немур (Франція) С.А.С.
82, рю де Вітелшайм
F-68701 Серней СЕДЕКС (Франція)

Телефон : +33 (0) 3 89 38 38 38

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

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

Подразнення шкіри, Категорія 2	H315: Викликає подразнення шкіри.
Подразнення очей, Категорія 1	H318: Викликає важке ураження очей.
Канцерогенність, Категорія 2	H351: Під підозрою викликання раку.
Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія 1	H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2. Частини маркування

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



Небезпека

H351	Під підозрою викликання раку.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
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.
P280	Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
P302 + P352	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
P308 + P313	Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P310	Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.
P362	Зняти забруднений одяг та вимити перед повторним використанням.
P391	Зібрати витоки.
P501	Утилізація вмісту в затвердженій установці для спалювання відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих актів.
P501	Утилізація контейнерів в установці для переробки відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих актів.

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

SP 1 Не забруднювати воду продуктом або його контейнером (Не можна

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

очищати обладнання для нанесення розріджених матеріалів поблизу поверхневих вод/Уникати забруднення через стоки від ферм та доріг.

2.3. Інші фактори

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).

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
---	--	--------------

Проквіназид (Номер CAS189278-12-4)

N;R50 R53 Carc.Cat.3;R40	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %
--------------------------------	---	--------

Fatty acids, C6-12, methyl esters (Номер CAS67762-39-4) (Номер ЄС267-017-5)

R10	Flam. Liq. 3; H226	$\geq 70 - \leq 75$ %
-----	--------------------	-----------------------

Calcium dodecylbenzenesulfonate (Номер CAS26264-06-2) (Номер ЄС247-557-8)

Xi;R38 R41 Xn;R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - \leq 5$ %
-------------------------	---	---------------------

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

Xn;R20 Xi;R36/37/38 Xi;R36/37/38 R67	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - \leq 5$ %
---	--	---------------------

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**

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

Загальна порада	:	Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Вдихання	:	Вивести на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.
Контакт зі шкірою	:	Негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
Контакт з очима	:	Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
Заковтування	:	Отримати медичну допомогу. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждалий у притомному стані: Прополоскати рот водою.

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

Симптоми	:	Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.
----------	---	---

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка	:	Лікувати відповідно до симптомів.
---------	---	-----------------------------------

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1. Засоби пожежогасіння**

Відповідні пожежогасильні засоби	:	Водяне розпилювання, Суха хімічна речовина, Піна, Діоксид вуглецю (co2)
----------------------------------	---	---

Гасильні засоби, які не можна використовувати задля безпеки	:	Водяний струмінь великого об'єму, (ризик забруднення)
---	---	---

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

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (co2) Оксиди азоту (NOx)
---	---	--

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
----------------------	---	--

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

гасіння пожежі. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

- : (при невеликих пожежах) У разі важкого ураження місця пожежею та за сприятливих умов дати вогню догоріти самому, оскільки вода може підвищити забруднення місця. Охолоджувати контейнери/баки водним зрошуванням.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1. Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації**

- Індивідуальні запобіжні заходи : Обмежити доступ до ділянки. Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього. Запобігати забрудненню ґрунтових вод. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. 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. Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію. Не допускати забруднення ґрунтових вод матеріалом. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki. У разі пролиття на пористу поверхню забруднений матеріал необхідно зібрати для подальшої обробки або утилізації. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

- Методи очищення : Методи очищення - невеликі витoki Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації. Методи очищення - великі витoki 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 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.

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

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 індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Використовувати тільки чисте обладнання. Забезпечити належну вентиляцію. 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. 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 наданих граничних рівнів виробничої дії (див. розділ 8).

Поради щодо захисту проти 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 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.

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**

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

Якщо підрозділ пустий, то тоді жодна величина не застосовується.

8.2. Заходи зменшення впливу

- Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. Оскільки препарат містить органічний розчинник, електричне обладнання має бути вибухонебезпечним та не має містити джерел займання, як статична електрика та іскри. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, з метою стримання негативного впливу на працівників, не перевищуючи, рекомендованих норм.
- Захист очей : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166
- Захист рук : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,4 - 0,7 мм
Довжина рукавичок: Рукавиці
Ступінь захисту: Клас 6
Термін зношування: > 480 хв.
Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС та стандарту EN 374, який з неї походить. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.
- 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: Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

При нанесенні шляхом розпилення: 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. Як правило, під час нанесення не потребується використовувати засоби особистого захисту. Однак, під час роботи з обробленими рослинами після нанесення препарату необхідно одягати рукавиці та верхній одяг із довгими рукавами.

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).

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

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 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. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо матеріал потрапляє всередину. Для захисту докільця 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 А1 (EN 141)
- Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141)
- При відкритому обприскуванні: Напівмаска з повітряним фільтром Р1 (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** : брунатний
- Запах** : солодкий, складних ефірів
- Поріг сприйняття запаху** : не встановлено

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

рН	: 6,2 при 10 g/l (20 °C)
Температура спалаху	: 74 °C
Займистість (тверда речовина, газ)	: не самозаймистий
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: 285 °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	: 0,9758
Розчинність у воді	: емульгуючий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних
В'язкість, кінематична	: 3,79 мм ² /с при 20 °C
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.

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 безпеки, 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.

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

- 10.4. Умови, яких треба уникати** : Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. 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 : > 2 000 Мг/кг

Метод: Метод фіксованої дози

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

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

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

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Подразнююча дія на шкіру.

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Важке подразнення очей

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

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

Сенсибілізація

Морська свинка Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени

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

Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPPTS 870.2600

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

Оцінка мутагенності

• Проквіназид

Не виявив мутагенної дії в дослідях на тваринах. Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії.

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

Оцінка канцерогенності

- Проквіназид
3 категорія канцерогенної активності Обмежені дані про канцерогенну дію. Досліди на тваринах виявили статистично значиму кількість пухлин.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Проквіназид
Тестування на тваринах не виявило впливу на плідність.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate
Не є репродуктивним токсином Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Оцінка тератогенності

- Проквіназид
Не виявив тератогенної дії в дослідях на тваринах.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate
Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

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

STOT - повторна дія

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

Небезпека аспірації

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

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

Токсичність для риб

LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 2,3 мг/л
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водних рослин

Ec50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,4 мг/л

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Токсичність для водних безхребетних

статичні випробування / EC50 / 48 година / Daphnia (Дафнія): 1,8 мг/л
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсично для інших організмів

LD50 / 48 година / Apis mellifera (бджоли): > 99.75 µg/b
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
Перорально (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

LD50 / 48 година / Apis mellifera (бджоли): > 100 µg/b
Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 214
ОЕСР випробування 214 (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб

- Проквіназид
Рання стадія розвитку / NOEC / Oncorhynchus mykiss (райдужна форель): 0,0030 мг/л
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Проквіназид
NOEC / Daphnia magna (дафнія): 0,0018 мг/л
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Здатність до біологічного розкладу

Не має здатності до швидкого біологічного розкладу. Оцінка на основі даних, отриманих для активного компоненту.

12.3. Біоаккумуляльний 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.

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка ВБТ та дВдБ

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**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. (Proquinazid)
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
 14.4. Пакувальна група: III
 14.5. Екологічна небезпека: Екологічно небезпечний
 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
 Код обмежень для перевезення в тунелях: (E)

IATA_C

- 14.1. ООН №: 3082
 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)
 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

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

IMDG

- 14.1. ООН №: 3082
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)
- 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 у великих "обсягах" згідно Додатку II МАРПОЛ та Кодексу ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів у великих "обсягах")
Непридатне

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Інші правила та норми : Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці. Взяти до уваги Директиву 92/85/ЄЕС щодо техніки безпеки та охорони праці на робочому місці для вагітних жінок. 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**

R10	Займистий.
R20	Шкідливий при вдиханні.
R22	Шкідливо при заковтуванні.
R36/37/38	Подразнююча дія на очі, дихальну систему та шкіру.
R38	Подразнююча дія на шкіру.
R40	Обмежені дані про канцерогенну дію.
R41	Ризик серйозного ураження очей.
R50	Дуже токсично для водних організмів.
R53	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.

H226	Займиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.

ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Під підозрою викликання раку.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація професійне використання

Абревіатури та скорочення

ADR	Європейська угода стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів на автошляхах
ATE	Оцінка гострої токсичності
Номер CAS	Номер хімічної речовини реферативної служби
CLP	Класифікація, маркування та упакування
EbC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення біомаси на 50 %
EC50	Середня ефективна концентрація
EN	Європейський стандарт
EPA	Управління з охорони навколишнього середовища
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
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку
OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стійка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація



ТАЛЕНДО® 20KE

Версія 2.0

Дата перегляду 02.02.2017

Посилання 130000000506

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 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.