

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

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 : BASIS®
Синоніми : B10117998
DPX-KV141 75WG

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

Використання : Гербіцид
Речовини/Препарату

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.
2, Шмен дю Павійон
CH-1218 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)**

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1
Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія 1

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)****Застереження**

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.,

P273
P391
P501

Уникати викиду у навколишнє середовище.

Зібрати витоки.

Утилізувати вміст/ ємність на затверджених установках для спалення відходів.

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

SP 1

Не забруднювати воду продуктом або його контейнером (Не можна 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 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

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

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

Rimsulfuron (Номер CAS122931-48-0)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
----------	--	------

Thifensulfuron methyl (Номер CAS79277-27-3)

N;R50/53 N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
----------------------	--	------

Alkylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (Номер CAS68425-94-5)

Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %
-----------	---	---------------

Повний текст фраз ризику, згаданих у цьому Розділі, дивіться у Розділі 16.

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги**

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

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

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

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

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

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

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

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або сумішСпецифічні 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 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. 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 : Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

довкілля. 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 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 Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
Методи очищення - великі витoki Уникати утворення пилу. Збити пил водяним струменем. Локалізувати просипаний матеріал, зібрати його за допомогою пилососа з електричним захистом або вологої щітки та перенести до ємності для утилізації згідно з місцевими нормативами (див. розділ 13).
Якщо місце проливання знаходиться на ґрунті поблизу цінних рослин або дерев, видалити 5 см верхнього шару ґрунту після початкового очищення.
- Інша інформація : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

6.4. Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом**

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням.
Використовувати тільки відповідно до наших рекомендацій. Використовувати тільки чисте обладнання. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Не вдихати пил або розпилюваний туман. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Підготувати робочий розчин згідно з вказівками на етикетці та/або інструкціями для користувачів. Використовувати підготовлений робочий розчин якомога швидше - Не зберігати. Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання. Уникати утворення пилу в обмежених приміщеннях. Під час обробки пил може утворювати вибухову суміш у повітрі.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Тримати контейнери щільно закритими у

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

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 тоді жодна величина не застосовується.

8.2. Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. Забезпечити відповідну витяжну вентиляцію та пиловидалення на машинному обладнанні. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, з метою стримання негативного впливу на працівників, не перевищуючи, рекомендованих норм.

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

Захист рук : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,3 мм
Довжина рукавичок: Стандартні рукавички.
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 краями довжиною менше 35 см необхідно вдягати під комбінований рукав. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.

Захист тіла та шкіри : Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 (EN 13982-2)

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Гумовий фартух Гумові або пластикові чоботи

При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту. Трактор/безкапотний обприскувач : Низька висота обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

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

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

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

Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну з бавовни, за умови, якщо верхній одяг виготовлено з спеціалізованих матеріалів. Проконсультуйтеся з виробником перед використанням. Тканини мають бути стійкими до водяної пари та повітря і забезпечувати максимальний комфорт під час використання. Матеріали мають бути надійними і 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. Уразі 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. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо матеріал потрапляє всередину. Старанно вимити і надягти чистий одяг. Утилізувати промивну

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

	воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Захист дихальних шляхів	: Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
	Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
	При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне. Трактор/безкапотний обприскувач : Низька висота обробки: 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	: гранули
Колір	: білуватий
Запах	: без запаху
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 4,7 при 10 g/l (25 °C), Метод: CIPAC MT 75
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура спалаху	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Продукт не є займистим., Метод: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.10
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: не самозаймистий
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється. Метод: Директива 67/548/EEC, Додаток V, A.17.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний Метод: Директива 67/548/EEC, додаток V, A.14
Нижня вибухонебезпечна границя/ нижня границя займистості	: Немає даних

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

Верхня вибухонебезпечна границя/ верхня границя займистості	: не встановлено
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Насипна густина	: 620 кг/м ³ , спакований
Розчинність у воді	: дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних
В'язкість, кінематична	: Немає даних
Відносна густина пари	: Непридатне
Швидкість випаровування	: не встановлено

9.2. Інша інформація

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

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність	: Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
10.2. Хімічна стійкість	: За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.
10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій	: Полімеризація не відбуватиметься. Стійкий за нормальних умов зберігання і нормальної температури.
10.4. Умови, яких треба уникати	: Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. В умовах високої запиленості цей матеріал може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.
10.5. Несумісні матеріали	: Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
10.6. Небезпечні продукти розкладу	: Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

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

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

Метод: Вказівки для тестування OECD 401

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

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : 5,3 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів. Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 2 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

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

Подразнення шкіри

Щур

Результат: Відсутність подразнення шкіри

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

Тривалість дії 72 година

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

Тривалість дії 72 година

(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: Вказівки для тестування OECD 406

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

Токсичність при багаторазовій дозі

- Rimsulfuron

Перорально Щур

зміни біохімії крові, Вплив на печінку, Зміна ваги органів, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

- Thifensulfuron methyl

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

Оральна - годування різні види

Знижений приріст ваги тіла

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

Оральна - годування Щур
Підвищення рівня сечовинного азоту в крові, змінені показники крові

Оцінка мутагенності

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

Оцінка канцерогенності

- Thifensulfuron methyl
Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

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

Оцінка тератогенності

- Thifensulfuron methyl
Не виявив тератогенної дії в досліджах на тваринах. 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) - 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): 7,7 мг/л
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

Токсичність для водних рослин

ErC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 16 мг/л
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.3.
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

EC50 / 14 д / *Lemna gibba* (ряска): 0,1078 мг/л
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.3.
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водних безхребетних

EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 4,5 мг/л
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для ґрунтових організмів

- Thifensulfuron methyl
LC50 / 14 д / *Eisenia fetida* (дощові черв'яки): > 1 000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 207
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсично для інших організмів

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли): > 114 µg/b
Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170
Перорально (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли): 0,200 Мг/кг > 200 µg/b
Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170
ОЕСР випробування 214 (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

LD50 / *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка): > 2 250 Мг/кг
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 71-1
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб

NOEC / 28 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 1,8 мг/л
Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Thifensulfuron methyl
EC50 / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): > 340 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

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

Здатність до біологічного розкладу

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

12.3. Біонакопичувальний потенціал**Біонакопичування**

Не накопичується у організмах. Оцінка на основі даних, отриманих для активного компоненту.

12.4. Мобільність у ґрунті**Мобільність у ґрунті**

Рухливий у ґрунтах

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB**Оцінка ВБТ та дВдБ**

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

12.6. Інші шкідливі ефекти**Додаткова екологічна інформація**

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

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**13.1. Методи утилізації відходів**

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

Забруднена упаковка : Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**ADR**

- | | |
|--|---|
| 14.1. ООН №: | 3077 |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron) |
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | 9 |
| 14.4. Пакувальна група: | III |
| 14.5. Екологічна небезпека: | Екологічно небезпечний |

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:

Код обмежень для перевезення в тунелях: (E)

IATA_C

14.1. ООН №: 3077

14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron)

14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9

14.4. Пакувальна група: III

14.5. Екологічна небезпека : Додаткову інформацію див. Розділ 12.

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:

Внутрішні рекомендації та інструкції з транспортування компанії Дюпон: Тільки для вантажних літаків, ICAO/IATA

IMDG

14.1. ООН №: 3077

14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Rimsulfuron)

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. 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. Взяти до уваги Директиву 92/85/ЄЕС щодо техніки безпеки та охорони праці на робочому місці для вагітних жінок. 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. Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Текст фраз ризику, наведених у Розділі 3

BASIS®

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

R36/38 Подразнююча дія на очі та шкіру.
R50/53 Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

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

H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Викликає важке подразнення очей.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація професійне використання

Абревіатури та скорочення

ADR Європейська угода стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів на автошляхах
ATE Оцінка гострої токсичності
Номер CAS Номер хімічної речовини реферативної служби
CLP Класифікація, маркування та упакування
EbC50 Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення біомаси на 50 %
EC50 Середня ефективна концентрація
EN Європейський стандарт
EPA Управління з охорони навколишнього середовища
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)
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 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 Ефективний рівень дії не спостерігається)
неспостережної шкідливої дії)
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):

**BASIS®**

Версія 2.0

Дата перегляду 30.01.2017

Посилання 130000000057

vPvB

дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація

Перед використанням прочитати інформацію з техніки безпеки, укладену компанією DuPont., Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

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.