



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

Цей Паспорт безпеки дотримується стандартів і нормативних вимог Європейського співтовариства і може не відповідати нормативним вимогам інших країн.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : CARIBOU® DUO ACTIVE

Синоніми : DPX-R3D76 78.5WG

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
: 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 Директивами ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

3 категорія канцерогенної активності R40: Обмежені дані про канцерогенну дію.

Небезпечно для навколишнього середовища R50/53: Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

2.2. Частини маркування

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



Шкідливо



Небезпечно
для
навколишнього
середовища

R40
R50/53

Обмежені дані про канцерогенну дію.
Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

Особливість маркування певних речовин і сумішей

Щоб уникнути ризиків для людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

S22
S36/37
S57

Не вдихати пил.
Використовувати відповідні захисні рукавички та захисний одяг.
Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля.

S60

Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати як небезпечні відходи.

SP 1

Не забруднювати воду продуктом або його контейнером (Не можна очищати обладнання для нанесення розріджених матеріалів поблизу поверхневих від/Уникати забруднення через стоки від ферм та дорог).

2.3. Інші фактори

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до 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
Lenacil (Номер CAS2164-08-1) (Номер ЄС218-499-0)		
N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	71,4 %



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

Triflurosulfuron-methyl (Номер CAS126535-15-7)

N;R50/53 Xn;R40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351	7,1 %
--------------------	---	-------

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (Номер CAS68512-34-5)

Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %
--------	--------------------	---------------

Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate (Номер CAS1322-93-6) (Номер ЄС215-343-3)

Xn;R22 Xi;R36/37/38 Xn;R20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
----------------------------------	--	--------------

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

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

- Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- Вдихання : 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.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

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

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

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Обмежити доступ до ділянки. Тримати людей подалі проти вітру від витоків/викидів. Уникати утворення пилу. Уникати вдихання пилу. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля. Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію. Не допускати забруднення ґрунтових від матеріалом. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки. У разі пролиття на пористу поверхню забруднений матеріал необхідно зібрати для подальшої обробки або утилізації. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків поінформувати відповідні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

- Методи очищення : Методи очищення - невеликі витоки Змести просипання або зібрати вакуумом та зібрати у відповідну ємність для подальшої утилізації. Методи очищення - великі витоки 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 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.



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

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: Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше
Ступінь захисту: Клас 6
Термін зношування: 8 година
Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС та стандарту EN 374, який з неї походить. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Необхідно викидати і замінити рукавички, якщо є найменші признаки руйнування або хімічного розриву. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Рукавиці з крагами довжиною менше 35 см необхідно вдягати під комбінований рукав. Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава. 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)

Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Гумовий фартух Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

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

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

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

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



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

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 забезпечувати цілісність високий рівень захисту та опір щодо проникнення всередину костюму будь-яких сторонніх речовин. Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу.

Захисні заходи : Тип захисного обладнання необхідно вибирати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці. Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально перед використанням. У раз хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одяг і рукавички необхідно замінити. На території можуть знаходитися лише ті працівники, які цілком захищені.

Заходи гігієни : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо матеріал потрапляє всередину. Старанно вимити і надягти чистий одяг. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

Захист дихальних шляхів : Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)

Оператори 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.

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

Трактор/безкапотний обприскувач : Напівмаска з протиаерозольним



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

фільтром FFP1 (EN149)

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

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

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

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Форма : твердий, гранульований

Колір : брунатний

Запах : слабкий

Поріг сприйняття запаху : не встановлено

pH : 8,3 при (25 °C)

Температура/діапазон плавлення : Немає для цієї суміші.

Температура/діапазон кипіння : Немає для цієї суміші.

Температура спалаху : Непридатне

Займистість (тверда речовина, газ) : Продукт не є займистим.

Тепловий розклад : Немає для цієї суміші.

Температура самозаймання : 383 °C , Тип випробувань : Температура самозаймання

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 : Непридатне

Відносна густина : Немає для цієї суміші.



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

Насипна густина : 0,562 кг/м³ , неупакований
: 0,636 кг/м³ , спакований

Розчинність у воді : дисперсивний

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Непридатне

В'язкість, кінематична : Непридатне

Швидкість випаровування : Непридатне

9.2. Інша інформація

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

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

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

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

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

10.4. Умови, яких треба уникати : Дія вологи. Повільно розкладається під дією води. Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. В умовах високої запиленості цей матеріал може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.

10.5. Несумісні матеріали : Сильні основи

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 перорально / Щур > : 5 000 Мг/кг

Метод: ОЕСР, Нормативи випробувань 425

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

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : > 5,13 Мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

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

Гостра дермальна токсичність



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

LD50 дермально / Щур > : 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

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

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Відсутність подразнення шкіри

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

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

Сенсибілізація

Миша Проба з локальними лімфатичними вузлами

Результат: Не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.

Метод: Вказівки для тестування OECD 429

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

Токсичність при багаторазовій дозі

- Lenacil

Перорально Щур

Тривалість дії: 90 д

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

- Triflurosulfuron-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, Вплив на печінку, Аномальне зниження кількості еритроцитів

Оцінка мутагенності

- Lenacil

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

- Triflurosulfuron-methyl

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

Оцінка канцерогенності

- Lenacil



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

У лабораторних тварин було виявлено пухлини; результати не вважаються релевантними для людини.

- Triflurosulfuron-methyl

У лабораторних тварин було виявлено пухлини; результати не вважаються релевантними для людини.

Спостережувані пухлини, видимо, не є релевантними для людини.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Lenacil

Не є репродуктивним токсином

- Triflurosulfuron-methyl

Не є репродуктивним токсином Тестування на тваринах не виявило впливу на плідність.

Оцінка тератогенності

- Triflurosulfuron-methyl

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

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Токсичність для водних рослин

ErC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 0,0179 Мг/л

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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

ErC50 / 7 д / *Lemna gibba* (ряска): 0,0329 Мг/л

Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 221

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

Токсичність для водних безхребетних

статичні випробування / EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 42 Мг/л

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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

статичні випробування / EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 42 Мг/л

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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

Хронічна токсичність для риб

- Lenacil

NOEC / 21 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): > 2,3 Мг/л

- Triflurosulfuron-methyl

NOEC / 21 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): > 210 Мг/л



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 204

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Lenacil
NOEC / 21 д / Daphnia magna (дафнія): 0,48 Мг/л
- Triflurosulfuron-methyl
NOEC / 21 д / Daphnia magna (дафнія): 11 Мг/л

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. Біоаккопичувальний потенціал

Біоаккопичування

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

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Potentially mobile, but the leaching potential is mitigated by rapid degradation.

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Оцінка ВБТ та дВдБ

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

12.6. Інші шкідливі ефекти

Додаткова екологічна інформація

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



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

ADR

- 14.1. ООН №: 3077
14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lenacil, Triflusulfuron methyl)
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: Немає даних

IATA_C

- 14.1. ООН №: 3077
14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lenacil, Triflusulfuron methyl)
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. (Lenacil, Triflusulfuron methyl)
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: Немає даних

- 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC Непридатне

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

- Інші правила та норми : 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 робітників. 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.



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

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

R20	Шкідливий при вдиханні.
R22	Шкідливо при заковтуванні.
R36	Подразнююча дія на очі.
R36/37/38	Подразнююча дія на очі, дихальну систему та шкіру.
R40	Обмежені дані про канцерогенну дію.
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.

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
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	Ефективний рівень дії не спостерігається



CARIBOU® DUO ACTIVE

Версія 2.0

Дата перегляду 13.03.2015

Посилання 130000115750

непостережної
шкідливої дії)

OECD

OPPTS

PBT

STEL

TWA

vPvB

Організація економічної співпраці та розвитку

Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення

Стійка токсична речовина здатна до біонакопичення

Границі короткочасної дії

Середньозважена у часі концентрація (СЧК):

дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація

Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

® Зареєстрований товарний знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

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