

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

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 : EXPRESS® 75, WG / Експрес® 75, ВГ
Синоніми : DPX-L5300 75 WG
B10044203

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 : ТОВ «ФМС Україна»
Україна 04070, м.Київ, вул. Іллінська, буд. 8
Телефон : +38 044 3648258
Електронна адреса : sds-info@fmc.com; info@fmc.com.ua

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.
За необхідності звертатися до довідкової служби з надзвичайних ситуацій компанії FMC за телефонами: надзвичайні ситуації медичного характеру +16516326793; пожежа, аварійний витік та інші надзвичайні ситуації +17035273887

Постачальник : Кемінова Агро Франс С.А.С., Уффхольц, 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)**

Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 : H400: Дуже токсично для водних організмів.

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)**

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246



Застереження

H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
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.
Особливість маркування певних речовин і сумішей	Щоб уникнути ризиків для людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.
Сенсибілізуючі компоненти	Містить: Tribenuron methyl / Містить/ Може викликати алергічну реакцію.

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

Класифікація згідно з Директивою 67/548/ЄЕС	Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Концентрація
Tribenuron methyl (Номер CAS101200-48-0) (Номер ЄС401-190-1)		
R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75 %
Sodium carbonate (Номер CAS497-19-8) (Номер ЄС207-838-8)		
Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
Polyethylene oxide, mono[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether (Номер CAS9036-19-5)		
Xi;R41 N;R50/53	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,5 %

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

Aquatic Chronic 1; H410

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 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, 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 : Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (co2)

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

під час пожежогасіння

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 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.

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 13000000246

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 поводження 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.

Температура зберігання : < 50 °C

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

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 13000000246

- 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: > 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. 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. 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)
За виняткових обставин, коли потрібен доступ до оброблюваної області до кінця періоду повторного входу, необхідно носити захисний одяг типу 6 (EN 13034), нітрилові гумові рукавички клас 2 (EN 374) і нітрилові гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу. 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.
- Захисні заходи : Тип захисного обладнання необхідно вибирати залежно від концентрації та

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

Заходи гігієни	:	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.
Захист дихальних шляхів	:	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. 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 : Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149) Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості
9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Форма	:	твердий, гранульований
Колір	:	ясно-брунатний
Запах	:	слабкий, солодкий
Поріг сприйняття запаху	:	не встановлено
pH	:	8,0 при 10 g/l (25 °C)
Температура/діапазон плавлення	:	Немає для цієї суміші.
Температура спалаху	:	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Не підтримує горіння.
Температура займання	:	
Тепловий розклад	:	Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	:	400 °C
Окислювальні властивості	:	Продукт не окислюється.

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний

Верхня вибухонебезпечна границя/ верхня границя займистості : Немає для цієї суміші.

Тиск пари : Немає для цієї суміші.

Відносна густина : Немає для цієї суміші.

Насипна густина : 730 кг/м³

Розчинність у воді : дисперсивний

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Непридатне

В'язкість, кінематична : Непридатне

Відносна густина пари : Немає для цієї суміші.

Швидкість випаровування : Немає для цієї суміші.

Мінімальна енергія займання : 10 - 20 мДЖ

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 : Температура обробки : > 140 °C 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 : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

10.6. Небезпечні продукти : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

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

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

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

Гостра інгаляційна токсичність

- Tribenuron methyl

LC50 / 4 година Щур : > 6,0 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Кріль : > 2 000 Мг/кг

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

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Відсутність подразнення шкіри

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

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

Сенсибілізація

Морська свинка

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

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

Токсичність при багаторазовій дозі

- Tribenuron methyl

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

- Polyethylene oxide, mono[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether

Заковтування Щур

Тривалість дії: 90 д

NOAEL: 40 Мг/кг

LOAEL: 200 Мг/кг

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 13000000246

Відповідно до токсикологічної класифікації, не виявлено жодного токсикологічного впливу на органи цільових об'єктів. Зафіксовані показники були нижче рекомендованих орієнтовних значень даної класифікації.

Оцінка мутагенності

- Tribenuron methyl
Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії.
- Polyethylene oxide, mono[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether
Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Дані говорять про те, що ця речовина не викликає генетичних пошкоджень у тварин. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Оцінка канцерогенності

- Tribenuron methyl
Не класифіковано як канцероген для людини. Підвищена частота появи пухлин спостерігалася у лабораторних тварин. Мішені: Молочні залози
- Polyethylene oxide, mono[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether
Не класифіковано як канцероген для людини. Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Tribenuron methyl
Не є репродуктивним токсином
- Polyethylene oxide, mono[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether
Не є репродуктивним токсином. Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності.

Оцінка тератогенності

- Polyethylene oxide, mono[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether
Дані свідчать, що ця речовина не є токсином, який діє на розвиток тварин.

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

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

12.1. Токсичність

Токсичність для риб

LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 260 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

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

Токсичність для водних рослин

EbC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,06 мг/л

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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

EC50 / 336 година / *Lemna gibba* (ряска): 0,029 мг/л

Метод: ASTM E 1415-91

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

Токсичність для водних безхребетних

EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): > 1,000 мг/л

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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

Хронічна токсичність для риб

• Tribenuron methyl

Рання стадія розвитку / NOEC / 62 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 11,9 мг/л

Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

• Tribenuron methyl

NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 120 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

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

Мобільність у ґрунті

В умовах фактичного використання немає достатніх підстав очікувати переміщення продукту з верхнього шару ґрунту.

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

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

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізаціі
13.1. Методи утилізаціі 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. (Tribenuron methyl)
 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 №: 3077
 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl)
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
 14.4. Пакувальна група: III
 14.5. Екологічна небезпека : Додаткову інформацію див. Розділ 12.

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:

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

Тільки для вантажних

IMDG

14.1. ООН №:

3077

14.2. Власна транспортна назва ООН:

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron 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:

Особливі запобіжні заходи не потрібні.

14.7. Транспортування у великих "обсягах" згідно Додатку II МАРПОЛ та Кодексу ІBC (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. 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**

R36

Подразнююча дія на очі.

R41

Ризик серйозного ураження очей.

R43

Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

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.

H317

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H318

Викликає важке ураження очей.

H319

Викликає важке подразнення очей.

H400

Дуже токсично для водних організмів.

H410

Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація

професійне використання

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

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	Стойка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація

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

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною ризикою.

EXPRESS™ 75, WG / Експрес™ 75, ВГ

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000000246

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 недійсна 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.