

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандартами СГС ООН, і містить класифікацію і маркувальну 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 : ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Синоніми : B12572298
DPX-QGV15 WG BLEND**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)

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)**Канцерогенність, Категорія : H350i: Може викликати рак при вдиханні.
1A

Специфічна системна токсичність на орган-мішень : H373: Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

- повторна дія, Категорія 2

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)



Небезпека

H350i

Може викликати рак при вдиханні.

H373

Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

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. Для обмеженого користування тільки професійними споживачами.

P201

Перед використанням отримати спеціальні інструкції.

P260

Не вдихати пил/ дими/ газ/ туман/ випари/ аерозоль.

P273

Уникати викиду у навколишнє середовище.

P280

Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

P308 + P313

Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

P391

Зібрати витоки.

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

SP 1

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

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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

Thifensulfuron methyl (Номер CAS79277-27-3)

N;R50/53 N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,75 %
----------------------	--	---------

Chlorimuron ethyl (Номер CAS90982-32-4)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,75 %
----------	--	---------

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

Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5 \%$
-----------	---	-------------------

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.



ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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.

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 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.

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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 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 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 : 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.

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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.

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.

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. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

- найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Рукавиці з крагами 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)
 - Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Гумовий фартух Нітрil гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
 - При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
 - Трактор/безкапотний обприскувач : Низька висота обробки: Нітрil гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)
 - Ранцевий обприскувач : Низька висота обробки: Нітрil гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)
 - Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
 - За виняткових обставин, коли потрібен доступ до оброблюваної області до кінця періоду повторного входу, необхідно носити захисний одяг типу 6 (EN 13034), нітрilові гумові рукавички клас 2 (EN 374) і нітрilові гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Використовувати взуття з електропровідними підшвами.
 - 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

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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.

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	: жовтувато-брунатний, темно-брунатний
Запах	: слабкий
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: Немає для цієї суміші.
Температура/діапазон плавлення	: Немає для цієї суміші.
Температура/діапазон кипіння	: Непридатне
Температура спалаху	: Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	: Продукт не є займистим.

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: Немає для цієї суміші.
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ нижня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Верхня вибухонебезпечна границя/ верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина	: Немає для цієї суміші.
Насипна густина	: 0,71 - 0,82 г/см ³ , неупакований
Розчинність у воді	: дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
В'язкість, кінематична	: Непридатне
Відносна густина пари	: 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 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.
10.4. Умови, яких треба	: Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. В умовах

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

уникати 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

- Thifensulfuron methyl
LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
LD50 / Щур : 4 102 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність

- Thifensulfuron methyl
LC50 / 4 година Щур : > 7,9 мг/л
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
LC50 / 4 година Щур : > 5 мг/л

Гостра дермальна токсичність

- Thifensulfuron methyl
LD50 / Кріль : > 2 000 Мг/кг
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
LD50 / Кріль : > 2 000 Мг/кг

Подразнення шкіри

- Thifensulfuron methyl
Кріль
Результат: Відсутність подразнення шкіри
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
Морська свинка
Результат: Відсутність подразнення шкіри

Подразнення очей

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

- Thifensulfuron methyl
Кріль
Результат: Відсутність подразнення очей
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

- Chlorimuron ethyl
Кріль
Результат: Відсутність подразнення очей

Сенсибілізація

- Thifensulfuron methyl
Морська свинка Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Класифікація: Не є шкірним сенсибілізатором.
Результат: Не викликає сенсибілізації шкіри.
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
Морська свинка
Результат: Не викликає сенсибілізації шкіри.

Токсичність при багаторазовій дозі

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

Орально - годування різні види
Знижений приріст ваги тіла

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

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

Дермально Кріль
Значного токсикологічного впливу не виявлено.

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

Аномальне зниження кількості еритроцитів

Перорально Щур
У випробуваннях на хронічну токсичність шкідливої дії не спостерігалось.

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

Оцінка мутагенності

- Thifensulfuron methyl
Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії. Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.
- Chlorimuron ethyl
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.
- Chlorimuron ethyl
Не класифіковано як канцероген для людини. 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.
- Chlorimuron ethyl
Не є репродуктивним токсином.

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

Додаткова інформація

Для продукту як такого даних немає.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

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.

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

Небезпека аспірації

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

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

Токсичність для риб

- Thifensulfuron methyl
LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): > 100 мг/л
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): > 1 000 мг/л

LC50 / 96 година / *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик): > 100 мг/л

LC50 / 96 година / *Cyprinodon variegatus* (коропозуб): > 120 мг/л

Токсичність для водних рослин

- Thifensulfuron methyl
EC50 / 14 д / *Lemna minor* (ряска): 0,0013 мг/л
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
EC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 0,001 мг/л

Токсичність для водних безхребетних

- Thifensulfuron methyl
EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 470 мг/л
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Chlorimuron ethyl
EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): > 1 000 мг/л

LC50 / 96 година / *Americamysis bahia* (креветка мізіда): > 119 мг/л

Токсичність для ґрунтових організмів

- Thifensulfuron methyl
НОЕС / 14 д / *Eisenia fetida* (дощові черв'яки): 1 000 Мг/кг

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

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

Токсично для інших організмів

• Thifensulfuron methyl

LD50 / Apis mellifera (бджоли): 7.1 µg/b

Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170

Перорально Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

LD50 / Apis mellifera (бджоли): > 100 µg/b

Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170

ОЕСР випробування 214 Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб

• Thifensulfuron methyl

NOEC / 62 д / Oncorhynchus mykiss (райдужна форель): 10,6 мг/л

Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

• Chlorimuron ethyl

NOEC / 90 д / Oncorhynchus mykiss (райдужна форель): 7,6 мг/л

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.

• Chlorimuron ethyl

NOEC / 21 д / Daphnia magna (дафнія): 106 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. Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичування

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

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

Рухливий у ґрунтах

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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**

Для продукту як такого даних немає. 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. (Chlorimuron ethyl, Thifensulfuron-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. (Chlorimuron ethyl, Thifensulfuron-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

ХАРМОНІ КЛАСИК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

IMDG

- 14.1. ООН №: 3077
- 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Chlorimuron ethyl, Thifensulfuron-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 наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)
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. Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць. 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**

R36/38 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

ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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

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

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

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

**ХАРМОНІ КЛАСІК, ВГ**

Версія 2.1

(замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 10.02.2017

Посилання 130000095047

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.