

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства**1.1 Ідентифікатор продукту**

Назва продукту HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50000141

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

Використання : Гербіцид
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання

1.3 Дані виробника або постачальника

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»
вул. Іллінська, 8
04070 Київ
Україна

Телефон: +380443648258, Сайт: fmc.com.ua
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua .

1.4 Телефон гарячої лінії

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі,
розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1 Класифікація речовини або суміші****Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)**

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1 H400: Дуже токсично для водних організмів.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1

H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2 Частини маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Реагування:

P391 Зібрати витоки.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/контейнер згідно з місцевими нормативами.

Додаткове маркування

EUN401

Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання. Спеціальні фрази (SP) та інтервали безпеки див. на етикетці.

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний	Класифікація	Концентрація (% w/w)

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1 Дата перегляду: 12.03.2024 Номер Паспорта безпеки: 50000141 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 03.01.2018

	номер		
3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20
Лігносульфонова кислота, натрієва сіль	8061-51-6		>= 1 - < 10
Sodium polynaphthalene sulphonate	9084-06-4		>= 1 - < 10
magnesium distearate	557-04-0 209-150-3	STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

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

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- Захист пожежників : Особи, що надають першу допомогу, повинні приділити особливу увагу особистій безпеці та використовувати рекомендований захисний спецодяг
Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима.
У випадку якщо існує потенційний ризик, зверніться до Розділу 8 стосовно спеціальних засобів індивідуального захисту.
- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : При потрапленні на одяг - зняти одяг.
При потрапленні на шкіру промити багато водою.
Змити великою кількістю води з милом.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Не можна стимулювати блювання без медичної консультації.

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

Ризики : Може виникнути легке подразнення.

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 : Суха хімічна речовина, CO₂, розбризкування води або звичайна піна.

Засоби, непридатні для гасіння : Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.
Оксиди азоту (NO_x)
Оксиди сірки
Оксиди вуглецю

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.

Додаткова інформація : 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.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

- Індивідуальні запобіжні заходи :
- Евакуювати персонал до безпечних місць.
 - Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього.
 - Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік.
 - Забезпечити відповідне провітрювання.
 - Використовувати засоби індивідуального захисту.
 - Уникати утворення пилу.
 - Уникати вдихання пилу.
 - Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.
 - Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб.
 - Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

- Екологічні запобіжні заходи :
- Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
 - Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
 - У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

- Методи очищення :
- Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи :
- Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
 - Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
 - Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху :
- Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.
- Заходи гігієни :
- Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витoku. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація про умови зберігання : Продукт стабільний за нормальних умов складського зберігання. Зберігати в закритих, промаркованих контейнерах. Приміщення для зберігання повинно бути побудоване з негорючого матеріалу, закрите, сухе, вентильоване, з непроникною підлогою, без доступу сторонніх осіб або дітей. Приміщення слід використовувати лише для зберігання хімікатів. Там не повинно бути їжі, напоїв, кормів та насіння. Повинна бути доступна станція для миття рук.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

- Особливі сфери застосування : Зареєстрований пестицид повинен використовуватися відповідно до етикетки, затвердженої регуляторними органами конкретної країни.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист**8.1 Контрольні параметри****Межа впливу на робочому місці**

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Основа
kaolin	1332-58-7	TWA (вдихуваний пил)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
Додаткова інформація: Канцерогени або мутагени				
magnesium distearate	557-04-0	TWA (частка)	10 мг/м3	
		TWA (частка)	3 мг/м3	

8.2 Заходи зменшення впливу**Індивідуальне захисне обладнання**

- Захист очей/обличчя : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист рук

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Матеріал	: Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.
Зауваження	: Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
Захист тіла та шкіри	: Пилонепроникний захисний костюм Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Захист дихальних шляхів	: У разі впливу пилу використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту органів дихання та захисний костюм.
Захисні заходи	: Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом. Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями. Використовувати відповідне захисне обладнання. Під час використання не можна їсти, пити або палити. У контексті професійного використання засобів захисту рослин відповідно до рекомендацій, кінцевий користувач повинен звернутися до етикетки та інструкції із застосування.

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

Фізичний стан	: твердий
Поріг сприйняття запаху	: Непридатне
Температура/діапазон плавлення	: Немає для цієї суміші.
Температура/діапазон кипіння	: Розкладання
Швидкість випаровування	: не встановлено
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: не встановлено
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: не встановлено
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Відносна густина пари	:	не встановлено
Відносна густина	:	не встановлено
Густина	:	Немає даних
Насипна густина	:	0,71 г/см ³ неупакований 0,75 г/см ³ спакований
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	дисперсивний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає для цієї суміші.
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	Непридатне
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Продукт не окислюється.

9.2 Інша інформація

Розмір часточок	:	Немає даних
Розподіл часток за розміром	:	Немає даних
Самозаймання	:	< 400 Гр.Цел не визначено

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1 Реакційна здатність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

розкладається.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Пил може утворювати вибухонебезпечну суміш у повітрі.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Нагрівання, полум'я та іскри.
Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1 Дані про токсикологічний вплив****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Зауваження: (Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,3 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: (Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Зауваження: (Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,03 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг

kaolin:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

LD50: > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 420
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : LD50: 5,07 Мг/л
Метод: Вказівки для тестування OECD 436

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг

LD50: > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Миша): 6.030 Мг/кг

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 - 5.000 Мг/кг

magnesium distearate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 10.000 Мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Види : Кріль
Оцінка : Відсутність подразнення шкіри

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Зауваження : Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.
(Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Оцінка : Відсутність подразнення шкіри
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Зауваження : Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.

kaolin:

Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

magnesium distearate:

Результат : легке подразнення

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Види : Кріль
Оцінка : Відсутність подразнення очей
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження : Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.
(Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Відсутність подразнення очей

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

kaolin:

Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Відсутність подразнення очей

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Зауваження	: Може подразнювати очі.
------------	--------------------------

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Відсутність подразнення очей

magnesium distearate:

Результат	: легке подразнення
-----------	---------------------

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Тип випробувань	: Модифікований тест Бюлера
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.
Належна лабораторна практика	: так
Зауваження	: (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 429
Результат	: Не викликає сенсибілізації шкіри.

kaolin:

Метод	: Вказівки для тестування OECD 429
Результат	: Не викликає сенсибілізації шкіри.

Sodium polynaphthalene sulphonate:

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

Тип випробувань	: Тест Бюлера
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Не сенсibiliзує шкіру.

Мутагенність статевих клітин

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Генетична токсичність in vitro	: Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: негативний Зауваження: Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу
--------------------------------	---

Мутагенність статевих клітин- Оцінка	: Бага свідочств не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.
--------------------------------------	---

kaolin:

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Тест Еймза на канцерогенність Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний
--------------------------------	--

Генетична токсичність in vivo	: Зауваження: Немає даних
-------------------------------	---------------------------

Канцерогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Канцерогенність - Оцінка	: Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів
--------------------------	---

Токсичність для репродуктивних функцій

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка	: Не виявив тератогенної дії в дослідках на тваринах.
---	---

kaolin:

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

Вплив на плідність : Зауваження: Немає даних

Впливає на ембріональний розвиток : Зауваження: Немає даних

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**kaolin:**

Зауваження : Значних побічних ефектів не виявлено

magnesium distearate:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**kaolin:**

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

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Види	: Щур
LOAEL	: приблизно 200 Мг/кг
Тривалість дії	: 90 d
Органи-мішені	: Особливих органів-мішеней не помічено.
Симптоми	: Втрачена маса тіла

kaolin:

Зауваження : Немає даних

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Можливе незначне подразнення.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Продукт:

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Lemna gibba* (ряска)): 0,00172 Мг/л
Кінцева точка: Вайя
Тривалість дії: 14 д
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 122-2 и 123-2
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: (Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

NOEC (*Lemna gibba* (ряска)): 0,0005 Мг/л
Тривалість дії: 14 д
Зауваження: (Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,0213 Мг/л
Кінцева точка: Вайя
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: (Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Токсичність для риб : LC50 (*Salmo gairdneri*): 100 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 250 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 470 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : IC50 (зелені водорості): 0,0159 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 1,4 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

EC50 (Lemna minor (ряска)): 1,3 мкг/л

М-фактор (Гостра
токсичність для водних
організмів) : 100

Токсичність для риб
(Хронічна токсичність) : NOEC: 250 Мг/л
Тривалість дії: 28 д
Види: Salmo gairdneri

NOEC: 10,6 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)

Токсичність для дафній та
інших водних безхребетних
(Хронічна токсичність) : NOEC: 100 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)

М-фактор (Хронічна
токсичність для водних
організмів) : 100

Токсичність для ґрунтових
організмів : LC50: > 2.000 Мг/кг
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних
організмів : LD50: > 2.510 Мг/кг
Види: Anas platyrhynchos (кряква)

LD50: > 5.620 Чнм_
Види: Anas platyrhynchos (кряква)
Зауваження: 3 їжею

LD50: > 5.620 Чнм_
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)

LD50: > 7.1 µg/bee
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли)

LD50: > 100 µg/bee
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: Apis mellifera (бджоли)

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для
водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

kaolin:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : Зауваження: Немає даних

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : Зауваження: Немає даних

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Токсичність для риб : EC50 (Danio rerio (даніо rerio)): > 1.000 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 600 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Токсичність для риб : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданіо-регіо)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC50: 5,37 - 8,77 Мг/л
Тривалість дії: 45 д
Види: Daphnia magna (дафнія)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Продукт містить незначну кількість компонентів, які важко біологічно розкладаються, які можуть не розкладатися на очисних спорудах.

Компоненти:

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Період напіврозпаду первинної деградації змінюється залежно від обставин, від кількох днів до кількох тижнів у аеробній воді та ґрунті.

kaolin:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Зауваження: Згідно з результатами випробувань на здатність до біологічного розкладу цей продукт не є здатним до швидкого біологічного розкладу.

Хімічна Потреба у Кисню (ХПК) : 20 - 70 %(м)

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:

3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1
Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

kaolin:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Непридатне

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

magnesium distearate:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,8

12.4 Мобільність у ґрунті**Продукт:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:**3-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophenecarboxylic acid methyl ester:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 28,3, log Кос: 1,45
Зауваження: Високорухливий в ґрунтах

Стійкість у ґрунті :

kaolin:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Низька рухливість у ґрунті

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Мобільність : Зауваження: Можливе всотування до фази твердого ґрунту.

magnesium distearate:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB**Продукт:**

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

12.6 Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Потенціал руйнування ендокринної системи	:	Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.
Додаткова екологічна інформація	:	Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації відходів

Продукт	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
Забруднена упаковка	:	Вивантажити залишки. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Неналежним чином спорожнена упаковка повинна бути утилізована як невикористаний продукт. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

ADR	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron-methyl)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

	Клас	Вторинні ризики
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Пакувальна група

ADR

Пакувальна група : III

Класифікаційний код : M7

Номер ризику : 90

Етикетки : 9

Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)

IMDG

Пакувальна група : III

Етикетки : 9

EmS Код : F-A, S-F

IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування : 956

(вантажні літаки)

Інструкції з пакування (LQ) : Y956

Пакувальна група : III

Етикетки : Різне

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування : 956

(пасажирські літаки)

Інструкції з пакування (LQ) : Y956

Пакувальна група : III

Етикетки : Різне

14.5 Екологічна небезпека

ADR

Екологічно небезпечний : так

IMDG

Морський забрудник : так

IATA (Пасажир)

Екологічно небезпечний : так

IATA (Вантаж)

Екологічно небезпечний : так

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:**

TCSI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIIC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL). METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Не відповідає інвентарному переліку
PICCS	: Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	: Не відповідає інвентарному переліку
NZIoC	: Не відповідає інвентарному переліку
TECI	: Не відповідає інвентарному переліку

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту (суміші) не потрібна.

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	12.03.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000141	

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H335	:	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	:	Дуже токсично для водних організмів.
H410	:	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2004/37/EC	:	Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці
2004/37/EC / TWA	:	Межа довгострокового впливу

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо

HARMONY® 75, WG (ХАРМОНІ® 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 12.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000141	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Інша інформація :

Класифікація суміші:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

Відмовлення

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

Підготовлено

FMC Corporation

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK