

FLUENCE 75 WG (Флюенс 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	10.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50001021	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту	FLUENCE 75 WG (Флюенс 75, ВГ)
----------------	-------------------------------

Інші методи ідентифікації

Код продукту	50001021
--------------	----------

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

<u>Адреса постачальника</u>	ТОВ «ФМС Україна» вул. Іллінська, 8 4070 м.Київ Україна
	Телефон: +380443648258 Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Телефон гарячої лінії

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

Невідкладна медична допомога:
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

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

Сенсибілізація шкіри, Категорія 1	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
-----------------------------------	--

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

2

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1

H400: Дуже токсично для водних організмів.

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 :
 H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 H373 Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P260 Не вдихати пил.
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
 P280 Використовувати захисні рукавички.

Реагування:

P314 Отримати медичну допомогу/ пораду, якщо ви відчуваєте нездужання.
 P333 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
 P391 Зібрати витоки.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Tribenuron-methyl

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).
 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.

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Tribenuron-methyl	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Щитоподібна залоза, Нервова система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 70 - < 90
sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Lignosulfonic acid, Sodium salt	8061-51-6		>= 1 - < 10
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 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. |
| При вдиханні | : Порадитися з лікарем після значного впливу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. |
| При контакті зі шкірою | : 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.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем. |

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у неpritомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

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

Ризики : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

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 : Водяний струмінь великого об'єму

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 : Оксиди азоту (NO_x)
Оксиди сірки
Оксиди вуглецю

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.

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.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

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

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Уникати утворення пилу.

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Уникати вдихання пилу.
Забезпечити відповідне провітрювання.
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.
Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

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 : Змести та зібрати совком у відповідні ємності 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 : Уникати утворення вдихуваних часток.
Не вдихати випари/пил.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Уникати утворення пилу. Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

вертикальному положенні для запобігання витоку.
Електричні установки / робочі матеріали мають
відповідати технічним стандартам безпеки.

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/м ³	2004/37/EC
Додаткова інформація	Канцерогени або мутагени			

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
sodium carbonate	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	10 мг/м ³
silica gel	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	4 мг/м ³

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

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

Захист рук

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 відсутності відповідної місцевої вентиляції або
перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

Фільтр типу : Типи часток (P)

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: твердий
Форма	: гранульований
Колір	: світло-брунатний
Запах	: слабкий, солодкий
pH	: 8,0 (25 Гр.Цел) Концентрація: 10 г/л
Температура плавління/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	: Не підтримує горіння.
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 0,365 мг/м3
Густина	: Немає даних
Насипна густина	: 730 кг/м3
Показники розчинності	
Розчинність у воді	: дисперсивний
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
В'язкість	
В'язкість, динамічна	: Немає даних
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний

9.2 Інша інформація

Розмір часточок	: Немає даних
-----------------	---------------

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Розподіл часток за розміром : Немає даних

Самозаймання : 400 Гр.Цел

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 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 : Дія вологи.
Уникати утворення пилу.
Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Сильні окисники
Сильні кислоти та сильні основи

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Оксиди вуглецю
Оксиди азоту (NOx)

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

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

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Зауваження: (Дані на самому продукті)
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Гостра пероральна токсичність : LD50: > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,14 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

sodium carbonate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 2.800 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самець): 2,3 Мг/л
Тривалість дії: 2 година
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Органи-мішені: Шкіра
Симптоми: Еритема

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Миша): 6.030 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

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	10.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50001021	

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види	:	Кріль
Результат	:	легке подразнення

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Не належить до групи подразників
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Зауваження	:	Може викликати легке подразнення. Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

sodium carbonate:

Види	:	Кріль
Тривалість дії	:	4 година
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Зауваження	:	Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.
------------	---	--

kaolin:

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

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види	:	Кріль
Результат	:	легке подразнення

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Відсутність подразнення очей
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження	:	Може викликати легке подразнення. Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

sodium carbonate:

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Зауваження : Може подразнювати очі.

kaolin:

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

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види : Морська свинка
Оцінка : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Результат : Викликає подразнення шкіри.

kaolin:

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

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Не виявив мутагенної дії в дослідках на тваринах.

sodium carbonate:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метод: Мутагенність (Salmonella typhimurium - аналіз оборотних мутацій)
Результат: негативний
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

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

FLUENCE 75 WG (Флюенс 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Зауваження : Значних побічних ефектів не виявлено

Канцерогенність - Оцінка : Не виявив канцерогенної дії в дослідях на тваринах.

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином
Тестування на тваринах не виявило впливу на розвиток ембріона., Не виявив тератогенної дії в дослідях на тваринах.

sodium carbonate:

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 2.45, 11.4, 52.9, 245 мг/кг
Тривалість застосування однократної дози: 6 - 15 д
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: > 245 мг/кг маси тіла
Тератогенність: NOAEL: > 245 мг/кг маси тіла
Результат: негативний

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

kaolin:

Вплив на плідність : Зауваження: Немає даних

Впливає на ембріональний розвиток : Зауваження: Немає даних

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

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

kaolin:

Зауваження : Значних побічних ефектів не виявлено

STOT - повторна дія

Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Органи-мішені : Щитоподібна залоза, Нервова система
Оцінка : Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

sodium carbonate:

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

kaolin:

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

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Tribenuron-methyl:**

Види : Кріль
LOAEL : 80 Мг/кг
Органи-мішені : Щитоподібна залоза, Нервова система
Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.
Зауваження : Підвищена смертність або знижена виживаність

sodium carbonate:

Види : Щур, самці і самиці
NOAEL : > 0,01 Мг/кг
Спосіб застосування : вдихання (пил/туман/дим)
Атмосфера випробування : пил/туман

kaolin:

Зауваження : Немає даних

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Речовина не має властивостей, пов'язаних з потенціалом небезпеки при вдиханні.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

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

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 260 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 340 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,06 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

EC50 (Lemna gibba (ряска)): 0,029 Мг/л
Тривалість дії: 336 година

Компоненти:**Tribenuron-methyl:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 738 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Ракоподібні): > 320 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 894 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,0208 Мг/л
Тривалість дії: 120 година

FLUENCE 75 WG (Флюенс 75, ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	10.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50001021	

EC50 (Lemna gibba (ряска)): 0,00424 Мг/л
Тривалість дії: 14 д

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

Токсичність для риб : NOEC: 114 Мг/л
(Хронічна токсичність) Тривалість дії: 21 д
Види: Cyprinodon variegatus (коропозуб)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC: 560 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)

Токсичність для дафній та : NOEC: 41 Мг/л
інших водних безхребетних Тривалість дії: 21 д
(Хронічна токсичність) Види: Daphnia magna (дафнія)

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

Токсичність для ґрунтових : NOEC: 3,2 Мг/кг
організмів Тривалість дії: 56 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних : LD50: > 2.250 Мг/кг
організмів Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)

LD50: > 5.620 Чнм_
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)
Зауваження: 3 їжею

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

LD50: > 98.4 µg/bee
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: Apis mellifera (бджоли)

LD50: > 9.1 µg/bee
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли)

Екотоксикологічна оцінка

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

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

sodium carbonate:

Токсичність для риб : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): 300 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Seriodaphnia* (дафнія, водяна блоха)): 200 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: напівстатичні випробування

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

Токсичність для риб : EC50 (*Danio rerio* (даніо rerіо)): > 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

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Tribenuron-methyl:

Здатність до біологічного розкладу : Біологічний розклад: 29,4 %
Тривалість дії: 28 д

sodium carbonate:

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

Lignosulfonic acid, Sodium salt:

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

kaolin:

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

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Tribenuron-methyl:

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,38

sodium carbonate:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

kaolin:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакумулювання малоімовірне.

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

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

Tribenuron-methyl:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: За звичайних умов активний інгредієнт(и) має(ють) високу або проміжну рухливість у ґрунті. Існує ймовірність вимивання в ґрунтові води.

FLUENCE 75 WG (Флюенс 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

kaolin:

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

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

Оцінка : Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біоаккумуляції і токсичними (PBT).. Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біоаккумуляції (vPvB).

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

12.6 Інші шкідливі ефекти**Продукт:**

Потенціал руйнування ендокринної системи : <** Phrase language not available: [UK] CUST - N11.00000371 **>

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Дуже токсично для водних організмів.

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.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**14.1 ООН №**

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron-methyl)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron-methyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron-methyl)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

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
Зауваження	: <** Phrase language not available: [UK] CUST - 100000000010045 **>

IATA (Вантаж)	
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 956
Інструкції з пакування (LQ)	: Y956
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Різне

IATA (Пасажир)	
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 956
Інструкції з пакування (LQ)	: Y956
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Різне

14.5 Екологічна небезпека

ADR	
Екологічно небезпечний	: так
IMDG	
Морський забрудник	: так

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

IATA (Пасажир)

Екологічно небезпечний : так

IATA (Вантаж)

Екологічно небезпечний : так

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	: Не відповідає інвентарному 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 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL(METHYL)CARBAMOYLSULFAMOYL]BENZOATE
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

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	10.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50001021	

15.2 Оцінка хімічної безпеки

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

H317	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	: Викликає важке подразнення очей.
H373	: Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
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
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна 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; AISC - 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); ErC_x - 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

FLUENCE 75 WG (Флюенс 75, ВГ)

Версія 1.1	Дата перегляду: 10.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001021	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

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 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

Класифікація суміші:

Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення

Відомлення

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 філії.

© 2021-2023 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK