

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

---

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

Назва продукту FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

**Інші методи ідентифікації**

Код продукту 50000856

**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 про постачальника у паспорті безпеки****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)**

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 2	H373: Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
---	--

**FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)**

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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 : 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 або аерозоль.  
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

**Реагування:**

P314 Отримати медичну допомогу/ пораду, якщо ви відчуваєте нездужання.  
P391 Зібрати витоки.

**Утилізація:**

P501 Утилізуйте вміст/контейнер як небезпечний відходів відповідно до місцевих правил.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Трибенурон-метил

**Додаткове маркування**

EUN208 Містить Трибенурон-метил. Може викликати алергічну реакцію.

EUN401 Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

**2.3 Інші фактори**

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.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

### РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

#### 3.2 Суміші

##### Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Трибенурон-метил	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	>= 50 - < 70
Флорасулам	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
натрію диметилнафталінсульфонат	27178-87-6 248-301-8	Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318	>= 3 - < 10
Алкілнафталінсульфонат натрію	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
кальцію карбонат	471-34-1 207-439-9	Acute Tox. 4; H332	>= 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 : Вивести на свіже повітря.  
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.  
При виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. Легкі випадки: Тримати людину під наглядом. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою. Серйозні випадки: Негайно

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

звернутися до лікаря або викликати швидку допомогу.

- При контактi зі шкірою : При потраплянні на одяг - зняти одяг.  
При потраплянні на шкіру промити багато водою.  
Змити великою кількістю води з милом.  
Якщо з'являється стійке подразнення - негайно звернутися по медичну допомогу.
- При контактi 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.
- При заковтуванні : Очистити ротову порожнину водою, а потім випити велику кількість води.  
Не можна стимулювати блювання без медичної консультації.  
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.  
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

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

- Симптоми : Як правило, гербіциди сульфонілсечовини викликають млявість, сплутаність свідомості, запаморочення, судоми та кому при пероральному
- Ризики : 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.  
У разі потрапляння всередину організму необхідна негайна медична допомога.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води, туман 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 відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Небезпечні продукти горіння : Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.  
Оксиди азоту (NOx)  
Оксиди сірки  
Оксиди вуглецю  
Фтористий водень  
Фторовані сполуки

### 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.  
Уникати вдихання пилу.  
Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік.  
Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього.  
Усунути всі джерела займання.  
Негайно евакуювати персонал до безпечного місця.  
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.

### 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.

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

#### 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.<br>Не вдихати випари/пил.<br>Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.<br>Уникати контакту зі шкірою та очима.<br>Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.<br>Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.<br>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 вертикальному положенні для запобігання витоку.<br>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. |
|-----------------------------|---|--|

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

**РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист****8.1 Контрольні параметри**

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Флорасулам			Системні ефекти	0,05 мг/кг маси тіла/день
кальцію карбонат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	6,1 Мг/кг

**Розрахована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:**

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Флорасулам	Прісна вода	0,000062 Мг/л

**8.2 Заходи зменшення впливу****Індивідуальне захисне обладнання**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Захист очей/обличчя     | : Пляшка з чистою водою для промиття очей<br>Щільно пригнані захисні маскові окуляри   |
| Захист рук<br>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<br>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.<br>Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом                       |

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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
Форма	: гранули
Колір	: світло-брунатний
Запах	: Слабкий запах
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 6,3 Концентрація: 1 % У 1% водній дисперсії
Температура плавління/замерзання	: не встановлено
Температура/діапазон кипіння	: не встановлено Розкладання
Температура спалаху	: не встановлено
Швидкість випаровування	: не встановлено
Займистість (тверда речовина, газ)	: Продукт не є займистим.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: не встановлено
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: не встановлено
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина пари	: Непридатне
Відносна густина	: не встановлено



Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Насипна густина : 0,63 г/м3 Насипна щільність  
0,66 г/м3 Щільність утрушення

Показники розчинності  
Розчинність у воді : емульгуємий

Коефіцієнт розділення (н-  
октанол/вода) : Немає для цієї суміші.

Температура розкладання : Немає для цієї суміші.

В'язкість  
В'язкість, кінематична : Непридатне

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості : Неокислювальний

## 9.2 Інша інформація

Розмір часточок : Немає даних

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 : 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.

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

**10.6 Небезпечні продукти розкладу**

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 перорально (Щур): > 2.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 425
----------------------------------	---

Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): > 5,08 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403
-----------------------------------	---

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

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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

**Флорасулам:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 425
----------------------------------	--

Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,09 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403
-----------------------------------	---

Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402
---------------------------------	--

**натрію диметилнафталінсульфонат:**

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

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

токсичність	Метод: Вказівки для тестування OECD 401  LD50 (Щур): > 3.000 - 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 401 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Кріль): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 404 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Алкілнафталінсульфонат натрію:**

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

**кальцію карбонат:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 420
Гостра інґаляційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): > 3 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Види	: Кріль
Результат	: легке подразнення

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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.

**Флорасулам:**

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

**натрію диметилнафталінсульфонат:**

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 404
Результат	: Подразнення шкіри

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

---

**Алкілнафталінсульфонат натрію:**

Зауваження : Немає даних

**кальцію карбонат:**

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

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Види : Кріль  
Оцінка : Відсутність подразнення очей  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405  
Зауваження : Може викликати легке подразнення.  
Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.

Зауваження : Пил продукту може подразнювати очі, шкіру та дихальні шляхи.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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.

**Флорасулам:**

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

**натрію диметилнафталінсульфонат:**

Метод : Вказівки для тестування OECD 437  
Результат : Необоротний вплив на око

Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405  
Результат : Необоротний вплив на око  
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Алкілнафталінсульфонат натрію:**

Результат : Подразнення очей

**кальцію карбонат:**

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

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

**Респіраторна або шкірна сенсибілізація****Сенсибілізація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Сенсибілізація дихальних шляхів**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	Не сенсибілізує шкіру.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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.

**Флорасулам:**

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

**натрію диметилнафталінсульфонат:**

Результат	:	Не викликає сенсибілізації шкіри.
-----------	---	-----------------------------------

**кальцію карбонат:**

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	Не сенсибілізує шкіру.

**Мутагенність статевих клітин**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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

**Флорасулам:**

Генетична токсичність in	:	Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
--------------------------	---	--

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

vitro	Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, В.17 Результат: негативний
-------	--

**натрію диметилнафталінсульфонат:**

Генетична токсичність in vitro	: Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний
--------------------------------	--

	Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: негативний
--	--

**кальцію карбонат:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний
--------------------------------	---

**Канцерогенність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

Зауваження	: Значних побічних ефектів не виявлено
------------	--

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

**Флорасулам:**

Канцерогенність - Оцінка	: Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.
--------------------------	--

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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

**Флорасулам:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка	: Немає доказів несприятливої дії на статеву функцію і плодючість або на розвиток на основі експериментів на тваринах.
---	--

**кальцію карбонат:**

Вплив на плідність	: Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток Види: Щур, самці і самиці Спосіб застосування: Заковтування Метод: Вказівки для тестування OECD 422
--------------------	--

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Внутрішньоутробний  
Види: Щур  
Спосіб застосування: Перорально  
Метод: Вказівки для тестування OECD 414  
Результат: негативний

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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

**Флорасулам:**

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

**STOT - повторна дія**

Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

**Продукт:**

Оцінка : Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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

**Флорасулам:**

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

**Токсичність при багаторазовій дозі****Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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.

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

Зауваження : Підвищена смертність або знижена виживаність

**Флорасулам:**

Види	: Щур
LOAEL	: 500 Мг/кг
Тривалість дії	: 90 day
Симптоми	: Вплив на нирки

**кальцію карбонат:**

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 1.000 Мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 48 d
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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

**Флорасулам:**

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

**Додаткова інформація****Продукт:**

Зауваження : Як правило, гербіциди сульфонілсечовини викликають млявість, сплутаність свідомості, запаморочення, судоми та кому при пероральному

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

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

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,022 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година



Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

	ErC50 (Lemna gibba G3 (ряска горбата G3)): 0,0026 Мг/л Тривалість дії: 7 д
	NOEC (Lemna gibba G3 (ряска горбата G3)): 0,00052 Мг/л Тривалість дії: 7 д
Токсичність для наземних організмів	: LD50: > 111 µг/пчела Тривалість дії: 48 година Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність Види: Apis mellifera (бджоли)
	LD50: > 162 µг/пчела Тривалість дії: 48 година Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті Види: Apis mellifera (бджоли)

**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:****Трибенурон-метил:**

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
	EC50 (Lemna gibba (ряска)): 0,00424 Мг/л Тривалість дії: 14 д
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 100
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC: 114 Мг/л Тривалість дії: 21 д Види: Cyprinodon variegatus (коропозуб) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
	NOEC: 560 Мг/л

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

		Тривалість дії: 21 д Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 41 Мг/л Тривалість дії: 21 д Види: Daphnia magna (дафнія)
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	100
Токсичність для ґрунтових організмів	:	NOEC: 3,2 Мг/кг Тривалість дії: 56 д Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)
Токсичність для наземних організмів	:	LD50: > 2.250 Мг/кг 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)
<b>Екотоксикологічна оцінка</b>		
Гостра токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для водних організмів.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
<b>Флорасулам:</b>		
Токсичність для риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 292 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,00894 Мг/л

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

Тривалість дії: 72 година

EC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): 0,00118 Мг/л

Тривалість дії: 72 година

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)

: 100

Токсичність для риб (Хронічна токсичність)

: NOEC: 119 Мг/л

Тривалість дії: 28 д

Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)

: NOEC: 38,9 Мг/л

Тривалість дії: 21 д

Види: Daphnia magna (дафнія)

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)

: 100

Токсичність для ґрунтових організмів

: LC50: &gt; 1.320 Мг/кг

Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних організмів

: LD50: &gt; 5.000 Мг/кг

Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті

Види: Anas platyrhynchos (кряква)

LD50: &gt;100

Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність

Види: Apis mellifera (бджоли)

LD50: &gt;100

Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті

Види: Apis mellifera (бджоли)

**натрію диметилнафталінсульфонат:**

Токсичність для риб

: LC50 (Danio rerio (даніо rerіо)): &gt; 10 - 100 Мг/л

Тривалість дії: 96 година

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних

: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): &gt; 100 Мг/л

Тривалість дії: 48 година

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин

: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 135 Мг/л

Тривалість дії: 72 година

Тип випробувань: статичні випробування

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 810 Мг/л  
 Тривалість дії: 72 година  
 Тип випробувань: статичні випробування  
 Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : EC10 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда)): > 100 Мг/л  
 Тривалість дії: 16,5 година  
 Метод: DIN 38 412 Part 8  
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10: > 1 - 10 Мг/л  
 Тривалість дії: 21 д  
 Види: *Daphnia magna* (дафнія)  
 Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**Екотоксикологічна оцінка**

Хронічна токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

**Алкілнафталінсульфонат натрію:**

Токсичність для риб : LC50 (Даніо-реріо): > 10 - 100 Мг/л  
 Тривалість дії: 96 година  
 Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 100 Мг/л  
 Тривалість дії: 48 година  
 Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 100 Мг/л  
 Тривалість дії: 72 година  
 Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 100 Мг/л  
 Тривалість дії: 72 година  
 Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10: > 10 - 100 Мг/л  
 Тривалість дії: 21 д  
 Види: *Daphnia magna* (дафнія)  
 Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

з OECD

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**кальцію карбонат:**

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)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 14 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для ґрунтових організмів	:	LC50: > 1.000 Мг/кг Тривалість дії: 14 д Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки) Метод: Вказівки для тестування OECD 207

**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:****Трибенурон-метил:**

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

**Флорасулам:**

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
------------------------------------	---	--

**натрію диметилнафталінсульфонат:**

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Має внутрішню здатність до біологічного розкладу. Метод: Вказівки для тестування OECD 301D
------------------------------------	---	--

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

---

**Алкілнафталінсульфонат натрію:**

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

**кальцію карбонат:**

Здатність до біологічного розкладу : Біологічний розклад: 90 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301В

**12.3 Біонакопичувальний потенціал****Продукт:**

Біонакопичування : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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

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

**Флорасулам:**

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 2,21  
Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,1 (25 Гр.Цел)  
pH: 7

log Pow: 1,11 (25 Гр.Цел)  
pH: 3

log Pow: -1,79 (25 Гр.Цел)  
pH: 10

**12.4 Мобільність у ґрунті****Продукт:**

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

**Компоненти:****Трибенурон-метил:**

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.

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

---

**Флорасулам:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 22 ml/g, log Кос: 1,34  
Зауваження: Високорухливий в ґрунтах

Стійкість у ґрунті :

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

Оцінка : 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 : 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.

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

## 14.1 ООН №

<b>ADR</b>	:	UN 3077
<b>IMDG</b>	:	UN 3077
<b>IATA</b>	:	UN 3077

## 14.2 Власна транспортна назва ООН

<b>ADR</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Трибенурон-метил, Флорасулам)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Трибенурон-метил, Флорасулам)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Трибенурон-метил, Флорасулам)

## 14.3 Класи небезпеки під час перевезення

	Клас	Вторинні ризики
<b>ADR</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

## 14.4 Пакувальна група

<b>ADR</b>	
Пакувальна група	: III
Класифікаційний код	: M7
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
<b>IMDG</b>	
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
<b>IATA (Вантаж)</b>	
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 956
Інструкції з пакування (LQ)	: Y956
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Різне
<b>IATA (Пасажир)</b>	
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 956
Інструкції з пакування (LQ)	: Y956
Пакувальна група	: III



## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Етикетки : Різне

**14.5 Екологічна небезпека****ADR**

Екологічно небезпечний : так

**IMDG**

Морський забрудник : так

**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.
AIRC	: 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).  2',6',8-TRIFLUORO-5-METHOXY[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE-2-SULFONANILIDE Трибенурон-метил
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Не відповідає інвентарному переліку

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія 1.0	Дата перегляду: 30.11.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000856	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 30.11.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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.

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

H315	: Викликає подразнення шкіри.
H317	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Викликає важке ураження очей.
H319	: Викликає важке подразнення очей.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
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**

Acute Tox.	: Гостра токсичність
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 Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIC - 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

## FRAGMA® MAX WG (ФРАГМА® MAX ВГ)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

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 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:**

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Порядок класифікації:**

На основі характеристик продукту або оцінки

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.



Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	30.11.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 30.11.2023
		50000856	

---

© 2021-2023 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK