

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Назва продукту GREIN MIX

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50001099

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : Живлення посівів
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

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

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

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

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 небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

Хімічна продукція, яка спричиняє H315: Спричиняє подразнення шкіри.
подразнення шкіри, Категорія 2

Хімічна продукція, яка спричиняє H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

GREIN MIX

Версія 1.6	Дата перегляду: 19.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001099	Дата останнього випуску: 09.05.2025 Дата першого випуску: 08.08.2018
---------------	-------------------------------	--	---

серйозні пошкодження органів зору,
Категорія 1

Небезпека (хронічна) для водних
організмів у разі довгострокового
впливу, Категорія 2

H411: Токсично для організмів водного
середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора
небезпеки : H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H411 Токсично для організмів водного середовища з
довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених
заходів :

Запобігання:

P220 Тримати подалі від одягу та інших горючих
матеріалів.
P273 Уникати вивільнення у довкілля.
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг /
засоби захисту очей / обличчя.

Реагування:

R302 + R352 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити
великою кількістю води з милом.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ:
Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При
наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко
зробити. Продовжувати промивання. Негайно
зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або
лікаря.
R391 Зібрати витік / розсіпання.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
manganese dinitrate
copper dinitrate

2.3 Інші небезпеки

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

GREIN MIX

Версія 1.6	Дата перегляду: 19.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001099	Дата останнього випуску: 09.05.2025 Дата першого випуску: 08.08.2018
---------------	-------------------------------	--	---

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
magnesium nitrate	10377-60-3 233-826-7	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
manganese dinitrate	10377-66-9 233-828-8 01-2119487993-17- 0002	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1	>= 1 - < 2,5
copper dinitrate	3251-23-8 221-838-5 01-2119969290-34- 0011	Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 10 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10	>= 1 - < 2,5

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- | | |
|------------------------|---|
| Загальна порада | : Вивести з небезпечної зони.
Порадитися з лікарем.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
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 виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. Легкі випадки: Тримати людину під наглядом. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою. Серйозні випадки: Негайно звернутися до лікаря або викликати швидку допомогу. |
| При контакті зі шкірою | : Негайно зняти весь забруднений одяг.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
Негайно змивати великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу. |
| При контакті з очима | : Невеликі кількості при потраплянні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту.
При контакті з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.
Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем. |

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

При заковтуванні : 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.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики : Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє серйозне пошкодження очей.

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки**5.1 Засоби пожежогасіння**

Відповідні пожежогасильні засоби : Суха хімічна речовина, CO₂, розбризкування води або звичайна піна.
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму
Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

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

Небезпечні продукти горіння : Аміак
Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.

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.
З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях.
Для охолодження повністю закритих ємностей

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту. Забезпечити відповідне провітрювання. Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік. Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього. 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 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : 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 і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати випари/пил. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Поради щодо захисту проти : Тримати подалі від пального матеріалу.
пожежі та вибуху

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 будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре місць зберігання 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.

Порада щодо спільного : Не можна зберігати поблизу кислот.
зберігання

Додаткова інформація : За умов правильного зберігання та застосування не
щодо стабільності при розкладається.
зберіганні

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери : Живлення посівів
застосування

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
ammonium nitrate	6484-52-2	ГДК (с. з.) (аерозоль)	5 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
urea	57-13-6	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
magnesium nitrate	10377-60-3	ГДК (с. з.) (аерозоль)	3 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, подразнююча дія				
manganese dinitrate	10377-66-9	TWA (Вдихувана фракція)	0,2 мг/м3 (Марганець)	2017/164/EU

Версія 1.6 Дата перегляду: 19.05.2025 Номер Паспорта безпеки: 50001099 Дата останнього випуску: 09.05.2025
 Дата першого випуску: 08.08.2018

Додаткова інформація: Приблизний				
		TWA (респірабельна фракція)	0,05 мг/м ³ (Марганець)	2017/164/EU
Додаткова інформація: Приблизний				
nitric acid	7697-37-2	ГДК (с. з.) (аерозоль)	2 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, подразнююча дія				

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
ammonium nitrate	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	36 мг/м ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	5,12 Мг/кг
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	8,9 мг/м ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	2,56 Мг/кг
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	2,56 Мг/кг
urea	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	292 мг/м ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	292 мг/м ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	580 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	580 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	125 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	125 мг/м ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	580 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	580 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	42 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	42 мг/кг маси тіла/день
manganese dinitrate	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	1 мг/м ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0,140 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	0,140 мг/м ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна	0,140 мг/кг

Версія 1.6 Дата перегляду: 19.05.2025 Номер Паспорта безпеки: 50001099 Дата останнього випуску: 09.05.2025
Дата першого випуску: 08.08.2018

			дія	маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0,140 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	3 мг/кг маси тіла/день
copper dinitrate	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0,041 Мг/кг
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	0,082 Мг/кг

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

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
ammonium nitrate	Завод з очищення стічних вод	18 Мг/л
urea	Прісна вода	0,47 Мг/л
	Морська вода	0,047 Мг/л
magnesium nitrate	Завод з очищення стічних вод	18 Мг/л
manganese dinitrate	Прісна вода	0,029 - 0,0358 Мг/л
	Періодичне використання (прісна вода)	0,029 - 0,1041 Мг/л
	Морська вода	400 - 2900 ng/l
	Завод з очищення стічних вод	0,0114 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0,00114 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	25,1 мг/кг сухої ваги (с.в.)
copper dinitrate	Прісна вода	0,0078 Мг/л
	Морська вода	0,0052 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	0,230 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	87 Мг/кг
	Морські донні відкладення	676 Мг/кг
	Грунт	65 Мг/кг

8.2 Контроль впливу

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей/обличчя : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.
- Захист рук
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 : Непроникний одяг

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

- Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
- Захисні заходи : Використовувати відповідне захисне обладнання. Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом. Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

- Фізичний стан : рідина
- Форма : рідина
- Колір : синьо-зелений
- Запах : Слабкий запах
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- pH : 3,0 - 4,5
- Концентрація: 100 %
- Температура : Немає даних
- плавління/замерзання :
- Початкова точка кипіння і інтервал кипіння : Немає даних
- Температура спалаху : Немає даних
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних
- Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : Немає даних
- Тиск пари : Немає даних
- Відносна густина пари : Немає даних
- Відносна густина : 1,33 - 1,35
- Густина : Немає даних
- Насипна густина : Немає даних
- Показники розчинності
- Розчинність у воді : розчинний
- Розчинність у інших розчинниках : Немає даних
- Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Немає даних
- Температура самозаймання : Немає даних
- Температура розкладання : Немає даних
- В'язкість
- В'язкість, динамічна :

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Немає даних
Окислювальні властивості	:	Немає даних
	:	Неокислювальний

9.2 Інша інформація

Розмір частинок	:	Немає даних
Розподіл частинок за розміром	:	Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стабільність 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 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
--------------------	---	--

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати	:	Уникати екстремальних температур. Уникати утворення аерозолі.
-------------------------	---	--

10.5 Несумісні матеріали

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

10.6 Небезпечні продукти розкладу

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 2.000 Мг/кг Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 20 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: випари

GREIN MIX

Версія 1.6	Дата перегляду: 19.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001099	Дата останнього випуску: 09.05.2025 Дата першого випуску: 08.08.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Метод: Спосіб обчислення

Гостра дермальна токсичність : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:**ammonium nitrate:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 2.950 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

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

magnesium nitrate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423

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

manganese dinitrate:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур, самиця): > 300 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 420

Роз'їдання/подразнення шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.

Продукт:

Оцінка : Подразнююча дія на шкіру.
Результат : Подразнення шкіри

Компоненти:**ammonium nitrate:**

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

magnesium nitrate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

manganese dinitrate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

Результат : Корозійний вплив протягом від 1 до 4 годин після експозиції

copper dinitrate:

Метод : Вказівки для тестування OECD 431
Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Продукт:

Оцінка : Подразнююча дія на очі.
Результат : подразна дія

Компоненти:**ammonium nitrate:**

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

magnesium nitrate:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : Подразнення очей

manganese dinitrate:

Види : Роговиця бика
Результат : Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Зауваження : Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:**ammonium nitrate:**

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види : Миша
Метод : Вказівки для тестування OECD 429

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

magnesium nitrate:

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

manganese dinitrate:

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

copper dinitrate:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії : Дермально
Види : Морська свинка
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**ammonium nitrate:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-
Оцінка : Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу

magnesium nitrate:

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

GREIN MIX

Версія 1.6	Дата перегляду: 19.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001099	Дата останнього випуску: 09.05.2025 Дата першого випуску: 08.08.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу

manganese dinitrate:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша (самиця)
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Вага свідoctв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

copper dinitrate:

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК
Види: Щур (самець)
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 486
Результат: негативний

GREIN MIX

Версія 1.6	Дата перегляду: 19.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001099	Дата останнього випуску: 09.05.2025 Дата першого випуску: 08.08.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Тип випробувань: Мікроядерний тест
Види: Миша (самці і самиці)
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Мутагенність (мікроядерний тест)
Результат: негативний

Канцерогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**manganese dinitrate:**

Види : Щур, самець
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 103 тижні
Доза : 60, 200, 615 мг/кг маси тіла
: 615 мг/кг маси тіла
Результат : негативний

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**ammonium nitrate:**

Вплив на плідність : Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 мг/кг
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: >= 1.500 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 мг/кг
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: >= 1.500 мг/кг маси тіла
Токсична дія на розвиток: NOAEL: >= 1.500 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

GREIN MIX

Версія 1.6	Дата перегляду: 19.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001099	Дата останнього випуску: 09.05.2025 Дата першого випуску: 08.08.2018
---------------	-------------------------------	--	---

magnesium nitrate:

Вплив на плідність : Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 мг/кг
Тривалість застосування однократної дози: 28 д
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: > 1.500 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 мг/кг
Тривалість застосування однократної дози: 28 д
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: > 1.500 мг/кг маси тіла
Токсична дія на розвиток: NOAEL: > 1.500 мг/кг маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

manganese dinitrate:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
Доза: 0, 5, 10, 20 µg/L
Загальна токсичність у батьківської особини: NOEC: 0,020 mg/l
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEC: 0,020 mg/l
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 0,005 мг / л
Ембріо-фетотоксичність.: NOAEL: 0,015 мг / л
Метод: Вказівки для тестування OECD 414

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

STOT - повторна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**ammonium nitrate:**

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

magnesium nitrate:

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

manganese dinitrate:

Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****ammonium nitrate:**

Види : Щур, самець
 NOAEL : 256 Мг/кг
 Спосіб застосування : Перорально
 Тривалість дії : 1 year
 Доза : 42, 256, 1527 mg/kg bw/day
 Метод : Вказівки для тестування OECD 453
 Симптоми : Немає побічних ефектів.
 Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Види : Щур, самиця
 NOAEL : 284 Мг/кг
 Спосіб застосування : Перорально
 Тривалість дії : 1 year
 Доза : 48, 284, 1490 mg/kg bw/d
 Метод : Вказівки для тестування OECD 453
 Симптоми : Немає побічних ефектів.
 Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Види : Морська свинка, самець
 NOAEC : 0,001 Мг/л
 Спосіб застосування : Вдихання
 Тривалість дії : 4 weeks
 Доза : 1 mg/m3
 Метод : Вказівки для тестування OECD 412
 Симптоми : Немає побічних ефектів.

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

Види	: Щур, самець
NOAEC	: 0,001 Мг/л
Спосіб застосування	: Вдихання
Тривалість дії	: 4 weeks
Доза	: 1 mg/m ³
Метод	: Вказівки для тестування OECD 412
Симптоми	: Немає побічних ефектів.

magnesium nitrate:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: > 1.500 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 28d
Доза	: 0, 250, 750, 1,500 mg/kg/day
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

manganese dinitrate:

Види	: Щур, самець
NOAEL	: 1700 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 13weeks
Доза	: 110 to 1700 mg/kg

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 20 µg/L air
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Доза	: 5, 10, 20 µg/L air
Метод	: OPPTS 870.3800

Аспіраційна токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження	: Немає даних
------------	---------------

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля**12.1 Токсичність для довкілля****Компоненти:****ammonium nitrate:**

Токсичність для риб	: LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 95 - 102 Мг/л
	Тривалість дії: 48 година
	Тип випробувань: напівстатичні випробування

Токсичність для дафній та	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 490 Мг/л
---------------------------	---

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

інших водних безхребетних	:	Тривалість дії: 48 година Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Морські діатомові водорості): > 1.700 Мг/л Тривалість дії: 10 д Тип випробувань: статичні випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
magnesium nitrate:		
Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
		LC50 (Pelecilia reticulata (гупі)): 1.378 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
		LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 95 - 102 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: напівстатичні випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 39 Мг/л Тривалість дії: 96 година Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (діатомові водорості): > 1.700 Мг/л Тривалість дії: 10 д Тип випробувань: статичні випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 58 Мг/л Тривалість дії: 30 д Види: Pimephales promelas (товстоголов) Тип випробувань: проточне випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

NOEC: 157 Мг/л
 Тривалість дії: 32 д
 Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)
 Тип випробувань: проточне випробування
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

manganese dinitrate:

- Токсичність для риб : LC50 (Риба): 55,26 - 67,71 Мг/л
 Тривалість дії: 96 година
 Тип випробувань: статичні випробування
- 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 : LOEC (*Lemna minor* (ряска)): 64,94 Мг/л
 Тривалість дії: 7 д
 Метод: Вказівки для тестування OECD 221
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- EC10 (*Lemna minor* (ряска)): 23,37 Мг/л
 Тривалість дії: 7 д
 Метод: Вказівки для тестування OECD 221
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсична дія на мікроорганізми : NOEC (активний мул): 560 Мг/л
 Тривалість дії: 3 година
 Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : див. безкоштовний користувацький текст: 2,9 Мг/л
 Тривалість дії: 28 д
 Види: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)
 Тип випробувань: напівстатичні випробування
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,02 Мг/л
 Тривалість дії: 20 д
 Види: *Daphnia magna* (дафнія)
 Тип випробувань: статичні випробування
- Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

copper dinitrate:

- Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 0,0384 Мг/л
 Тривалість дії: 96 година
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,0098 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: статичні випробування
		LC50 (<i>Seriodaphnia dubia</i> (дафнія, водяна блоха)): 0,014 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: напівстатичні випробування
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (зелені водорості прісних вод)): 0,0157 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
		NOEC (<i>Macrocystis pyrifera</i> (бура водорість)): 0,0102 Мг/л Тривалість дії: 19 д
		EC10 (<i>Phaeodactylum tricornutum</i>): 0,0029 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
		NOEC (<i>Phaeodactylum tricornutum</i>): 0,0057 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: ISO 10253
		NOEC (<i>Skeletonema costatum</i>): 0,00754 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: ISO 10253
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	10
Токсична дія на мікроорганізми	:	NOEC (активний мул): 0,23 - 0,45 Мг/л Тривалість дії: 30 д Тип випробувань: Пригнічення росту
		NOEC (<i>Tetrahymena pyriformis</i> (тетрахімена грушовидна, pear-shaped <i>Tetrahymena</i>)): 3,563 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: Пригнічення росту
		EC50 (активний мул): 0,0025 Мг/л Тривалість дії: 100 д Тип випробувань: Пригнічення росту
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	10

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Немає даних

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Немає даних

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

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

12.6 Інші негативні 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. Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення 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.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADR	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Належне транспортне найменування

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (manganese dinitrate, Copper dinitrate)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (manganese dinitrate, Copper dinitrate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (manganese dinitrate, Copper dinitrate)

14.3 Транспортні класи небезпечності

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

14.4 Група упаковки

ADR	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
IMDG	
Група упаковки	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
IATA (Вантаж)	
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Група упаковки	: III
Етикетки	: Різне
IATA (Пасажир)	
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964

GREIN MIX

Версія 1.6	Дата перегляду: 19.05.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001099	Дата останнього випуску: 09.05.2025 Дата першого випуску: 08.08.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Група упаковки	: III
Етикетки	: Різне

14.5 Небезпеки для довкілля**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: Інформація щодо законодавства**15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція****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 хімічні речовини, на які не поширюються вимоги CEPA DSL Inventory. Він регулюється як пестицид, що підлягає вимогам Закону про засоби боротьби зі шкідниками (PCPA). Прочитайте етикетку PCPA, дозволена відповідно до Закону про засоби боротьби зі шкідниками, перед використанням або обробкою цього продукту боротьби зі шкідниками.
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

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 безпечності хімічної речовини

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

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

H272	:	Може розвивати пожежу; окиснювач.
H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H314	:	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H373	:	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Eye Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Ox. Sol.	:	Тверді речовини, які окиснюють
Skin Corr.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
2017/164/EU	:	Європа. Директива Комісії 2017/164/ЄС, що визначає четвертий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2017/164/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

GREIN MIX

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (ЕС) № 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; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЕС) № 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; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація**Класифікація суміші:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Порядок класифікації:

Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

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

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 09.05.2025
1.6	19.05.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 08.08.2018
		50001099	

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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK