

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 18.07.2018
1.3	08.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 18.07.2018
		50001147	

---

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту АСКОРІСТ

#### Інші методи ідентифікації

Код продукту 50001147

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

Використання : Добриво з мікроелементами для використання в  
Речовини/Препарату сільському господарстві

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.  
щодо використання Тільки для професійних користувачів.

### 1.3 Дані виробника або постачальника

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»  
вул. Іллінська, 8  
4070 м.Київ  
Україна

Телефон: +380443648258  
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com .

### 1.4 Телефон гарячої лінії

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

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

---

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

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

Безпечна речовина або суміш.

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

## 2.2 Частини маркування

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

Символи факторів ризику, сигнальне слово, зазначення фактора небезпеки, зазначення застержених заходів не потрібні

### Додаткове маркування

EUN208 Містить 1,2-бензізотіазол-3(2H)-он. Може викликати алергічну реакцію.

## 2.3 Інші фактори

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

## РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

### 3.2 Суміші

#### Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
urea	57-13-6 200-315-5		$\geq 1 - < 10$
diammonium hydrogenorthophosphate	7783-28-0 231-987-8		$\geq 1 - < 10$
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,0025 - < 0,025$

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 постраждалого з ураженої зони та покласти його у відновне положення.<br>Не залишати постраждалого без нагляду.<br>Лікувати відповідно до симптомів. |
| При вдиханні    | : При виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. Легкі випадки: Тримати людину під  |

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

наглядом. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою. Серйозні випадки: Негайно звернутися до лікаря або викликати швидку допомогу. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.

- При контактi зі шкірою : Негайно зняти весь забруднений одяг. Негайно змити великою кількістю води з милом. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- При контактi з очима : Зняти контактні лінзи. Захищати неушкоджене око. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи. Не давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

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

- Ризики : Не відомо.

#### 4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Суха хімічна речовина, CO<sub>2</sub>, розбризкування води або звичайна піна.
- Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

#### 5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Небезпечні продукти горіння : Аміак

#### 5.3 Рекомендації для пожежників

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

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Додаткова інформація : Стандартний порядок при хімічних пожежах.  
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

## РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

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

Індивідуальні запобіжні заходи : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.  
Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб.  
Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням.  
Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

### 6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна).  
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

### 7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.  
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.

Заходи гігієни : Загальні правила промислової гігієни.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Порада щодо спільного зберігання : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

Версія 1.3      Дата перегляду: 08.08.2023      Номер Паспорта безпеки: 50001147      Дата останнього випуску: 18.07.2018  
 Дата першого випуску: 18.07.2018

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

### 7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Особливі сфери застосування : Добрива

## РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

### 8.1 Контрольні параметри

#### Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Основа
urea	57-13-6	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація	Клас небезпеки 3			

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
urea	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	292 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	292 мг/м3
	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/м3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	125 мг/м3
	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
diammonium hydrogenorthophosphate	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5,9 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	8,3 мг/кг маси тіла/день

Версія 1.3      Дата перегляду: 08.08.2023      Номер Паспорта безпеки: 50001147      Дата останнього випуску: 18.07.2018  
 Дата першого випуску: 18.07.2018

	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1,45 мг/м3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	4,17 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0,420 мг/кг маси тіла/день
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	6,81 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0,966 Мг/кг
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1,2 мг/м3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0,345 Мг/кг

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

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
urea	Прісна вода	0,47 Мг/л
	Морська вода	0,047 Мг/л
diammonium hydrogenorthophosphate	Завод з очищення стічних вод	10 Мг/л
1,2-бензізотіазол-3(2H)-он	Прісна вода	0,00403 Мг/л
	Морська вода	0,000403 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	1,03 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	0,0499 Мг/л
	Морські донні відкладення	0,00499 Мг/л

## 8.2 Заходи зменшення впливу

### Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей : Відкриті захисні окуляри зі щитками
- Захист рук  
Матеріал : Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.
- Захист тіла та шкіри : Захисний костюм
- Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
- Захисні заходи : Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом.  
 Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями.  
 Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця.  
 Використовувати відповідне захисне обладнання.

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Форма	:	рідина
Колір	:	безбарвний
Запах	:	Ледь помітний
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	7,0 - 9,0 Концентрація: 100 %
Температура плавління/замерзання	:	Немає даних
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	:	1,12 - 1,14
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

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

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

## 9.2 Інша інформація

Розмір часточок	:	Непридатне
Розподіл часток за розміром	:	Непридатне

## 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	:	Стійкий за рекомендованих умов зберігання. Немає факторів безпеки, які потребують особливого переліку.
--------------------	---	---

### 10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання.
---------------------------	---	-------------

### 10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати	:	Сильні окисники  Сильні кислоти
-------------------------------	---	---------------------------------------

### 10.6 Небезпечні продукти розкладу

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

#### Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Продукт:



Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 2.000 Мг/кг  
Метод: Спосіб обчислення

Гостра інгаляційна токсичність : Зауваження: Немає даних

Гостра дермальна токсичність : Зауваження: Немає даних

#### **Компоненти:**

##### **urea:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг

##### **diammonium hydrogenorthophosphate:**

Гостра пероральна токсичність : LD0 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 425  
Зауваження: відсутність смертності

Гостра інгаляційна токсичність : LC0 (Щур, самці і самиці): > 5 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403  
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD0 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Зауваження: відсутність смертності

##### **1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 500,0 Мг/кг  
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

LD50 (Щур, самці і самиці): 490 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Оцінка гострої токсичності: 490 Мг/кг  
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

#### **Роз'їдання/подразнення шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### **Продукт:**

Оцінка : Не належить до групи подразників  
Зауваження : Може викликати легке подразнення.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 18.07.2018
1.3	08.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 18.07.2018
		50001147	

---

**Компоненти:****urea:**

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

**diammonium hydrogenorthophosphate:**

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

**1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Види	:	Кріль
Тривалість дії	:	72 година
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Оцінка	:	Не належить до групи подразників
Зауваження	:	Можливе незначне подразнення та почервоніння.

**Компоненти:****urea:**

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

**diammonium hydrogenorthophosphate:**

Види	:	Роговиця бика
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 437
Результат	:	Відсутність подразнення очей

**1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Види	:	Роговиця бика
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 437
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Види	:	Кріль
Метод	:	ЕРА ОРР 81-4
Результат	:	Необоротний вплив на око

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 18.07.2018
1.3	08.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 18.07.2018
		50001147	

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація****Сенсибилізація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Сенсибилізація дихальних шляхів**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Зауваження : Очікується, що не викликає сенсibiliзації шкіри.

**Компоненти:****diammonium hydrogenorthophosphate:**

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

**1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

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

Види	: Морська свинка
Метод	: FIFRA 81.06
Результат	: Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

**Мутагенність статевих клітин**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****urea:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Результат: негативний
--------------------------------	--

**diammonium hydrogenorthophosphate:**

Генетична токсичність in vitro	: 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: аналіз оборотної мутації Метод: Мутагенність (Salmonella typhimurium - аналіз оборотних мутацій) Результат: негативний
---

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

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Результат: негативний

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу

**1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест на генну мутацію  
Тест-система: клітини лімфоми миші  
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї  
Метод: Вказівки для тестування OECD 476  
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест Еймза на канцерогенність  
Метод: Вказівки для тестування OECD 471  
Результат: негативний

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК  
Види: Щур (самець)  
Тип клітини: Клітини печінки  
Спосіб застосування: Заковтування  
Тривалість дії: 4 h  
Метод: Вказівки для тестування OECD 486  
Результат: негативний

Тип випробувань: Мікроядерний тест  
Види: Миша  
Спосіб застосування: Перорально  
Метод: Вказівки для тестування OECD 474  
Результат: негативний

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

**Канцерогенність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****urea:**

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 12 місяць(-і)
Результат	: негативний

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

**Компоненти:**

**urea:**

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

**diammonium hydrogenorthophosphate:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток  
Види: Щур, самці і самиці  
Спосіб застосування: Перорально  
Доза: 250, 750, 1500 mg/kg/day  
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: >= 1.500 мг/кг маси тіла/день  
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: >= 1.500 мг/кг маси тіла/день  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток  
Види: Щур  
Спосіб застосування: Перорально  
Тривалість застосування однократної дози: 42 д  
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: >= 1.500 мг/кг маси тіла/день  
Ембріо-фетотоксичність.: NOAEL: >= 1.500 мг/кг маси тіла/день  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

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

**1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Вплив на плідність : Види: Щур, самець  
Спосіб застосування: Заковтування  
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 18,5 мг/кг маси тіла  
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 48 мг/кг маси тіла  
Фертильність: NOAEL: 112 мг/кг маси тіла/день  
Симптоми: Не впливає на параметри розмноження.  
Метод: OPPTS 870.3800  
Результат: негативний

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

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 18.07.2018
1.3	08.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 18.07.2018
		50001147	

---

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****diammonium hydrogenorthophosphate:**

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

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

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

**Токсичність при багаторазовій дозі****Компоненти:****urea:**

Види	: Миша
NOAEL	: 45.000 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 12 months

**diammonium hydrogenorthophosphate:**

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 250 мг/кг маси тіла/день
LOAEL	: 750 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Орально - штучне живлення
Доза	: 250, 750, 1500mg/kg/day
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422

**1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 15 Мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 28 d
Метод	: Вказівки для тестування OECD 407
Симптоми	: Подразнення

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 69 Мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 90 d
Симптоми	: Подразнення, Втрачена маса тіла

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Додаткова інформація

##### Продукт:

Зауваження : Немає даних

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1 Токсичність

#### Компоненти:

##### **urea:**

Токсичність для риб	: LC50 (Leuciscus idus (золотий короп)): 6.810 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia (Дафнія)): 10.000 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	: NOEC (синьо-зелені водорості): 47 Мг/л Тривалість дії: 72 година
Токсична дія на мікроорганізми	: Немає даних (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 10.000 Мг/л Тривалість дії: 16 година

##### **diammonium hydrogenorthophosphate:**

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	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 100 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсична дія на мікроорганізми	: NOEC (активний мул): 100 Мг/л Тривалість дії: 3 година Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

з OECD

EC50 (активний мул): > 100 Мг/л  
Тривалість дії: 3 година  
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Токсичність для риб : LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): 16,7 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: статичні випробування

LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2,15 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 2,9 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,070 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,04 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): 24 Мг/л  
Тривалість дії: 3 година  
Тип випробувань: Пригнічення респірації  
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

EC50 (активний мул): 12,8 Мг/л  
Тривалість дії: 3 година  
Тип випробувань: Пригнічення респірації  
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD



Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 18.07.2018
1.3	08.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 18.07.2018
		50001147	

## 12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

### Компоненти:

#### **угеа:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 90 - 100 %  
Тривалість дії: 21 д

#### **1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: легко піддається біологічному розкладу  
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301C

## 12.3 Біонакопичувальний потенціал

### Компоненти:

#### **угеа:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,73

#### **1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)  
Тривалість дії: 56 д  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 6,62  
Метод: Вказівки для тестування OECD 305  
Зауваження: Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (PBT).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,7 (20 Гр.Цел)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 Гр.Цел)  
pH: 5

## 12.4 Мобільність у ґрунті

### Компоненти:

#### **1,2-бензізотіазол-3(2H)-он:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97  
Метод: Вказівки для тестування OECD 121  
Зауваження: Високорухливий в ґрунтах

## 12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

### Продукт:

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

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

## 12.6 Інші шкідливі ефекти

### Продукт:

Потенціал руйнування ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

## РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

### 13.1 Методи утилізації відходів

Продукт : Утилізувати згідно з місцевими нормативами. Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Спорожніть і промийте ємність. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### 14.1 ООН №

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.3 Класи небезпеки під час перевезення

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.4 Пакувальна група

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Версія 1.3	Дата перегляду: 08.08.2023	Номер Паспорта безпеки: 50001147	Дата останнього випуску: 18.07.2018 Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

**IMDG** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**IATA (Вантаж)** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

**IATA (Пасажир)** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### 14.5 Екологічна небезпека

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### 14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження : Не відноситься до небезпечних речовин згідно з транспортними нормативами.

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

Не застосовується до продукту, "як є".

### РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

#### 15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

##### Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI : Не відповідає інвентарному переліку

TSCA : Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.

AIIC : Не відповідає інвентарному переліку

DSL : Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL).

ENCS : Не відповідає інвентарному переліку

ISHL : Не відповідає інвентарному переліку

KECI : Не відповідає інвентарному переліку

PICCS : Не відповідає інвентарному переліку

IECSC : Не відповідає інвентарному переліку

NZIoC : Не відповідає інвентарному переліку

TECI : Не відповідає інвентарному переліку

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 18.07.2018
1.3	08.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 18.07.2018
		50001147	

## 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

H302	: Шкідливо при заковтуванні.
H315	: Викликає подразнення шкіри.
H317	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Викликає важке ураження очей.
H400	: Дуже токсично для водних організмів.
H411	: 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
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	: середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); 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 забрудненню 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;

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 18.07.2018
1.3	08.08.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 18.07.2018
		50001147	

REACH - Розпорядження (ЄС) № 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

**Відмовлення**

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

**Підготовлено**

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK