

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : TYVARO®

Дані виробника або постачальника

Компанія : FMC Corporation

Адреса : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
США

Телефон : (215) 299-6000

Електронна адреса : SDS-Info@fmc.com

Телефон гарячої лінії : Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Номер екстреної медичної
допомоги : All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)**Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні**Рекомендоване
використання : Гербіцид

Обмеження у використанні : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**Небезпека (гостра) для
водних організмів у разі
короткострокового впливу : Категорія 1Небезпека (хронічна) для
водних організмів у разі
довгострокового впливу : Категорія 1**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора
небезпеки : H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими
наслідками.Зазначення застержених
заходів : **Запобігання:**

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

P280 Використовувати захисні рукавички.

Реагування:

P391 Зібрати витоки.

Утилізація:

P501 Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до чинних правил утилізації небезпечних відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
azimsulfuron	120162-55-2	Acute Tox.5; H333 Acute Tox.5; H313 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 40 - < 60
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6		Немає даних	>= 30 - < 50

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- | | |
|------------------------|--|
| Загальна порада | : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
Не залишати постраждалого без нагляду. |
| При вдиханні | : Порадитися з лікарем після значного впливу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. |
| При контакті зі шкірою | : Негайно зняти весь забруднений одяг.
Негайно змити великою кількістю води з милом.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу. |

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

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 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.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Не відомо.
Примітки для лікаря	: Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: Непридатне
Температура займання	: Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	: Розпилення води, туман або звичайна піна.
Засоби, непридатні для гасіння	: Водяний струмінь великого об'єму
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	: Оксиди вуглецю Оксиди сірки
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.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок	: Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникати утворення пилу. Уникати вдихання пилу.
--	--

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

дій у надзвичайній ситуації	Забезпечити відповідне провітрювання. Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб. Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням. Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.
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.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	: Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху	: Уникати утворення пилу. Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.
Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: Уникати утворювання вдихуваних часток. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Умови безпечного 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. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима	Основа
------------	-----------	------------------------------	----------------------------------	--------

Версія 1.1 Дата перегляду: 14.12.2022 Номер Паспорта безпеки: 50000058 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 03.01.2018

			концентрація	
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TWA (вдихуваний пил)	0,1 мг/м ³	2004/37/ЕС
Lignosulfonic acid, Sodium salt	8061-51-6	ГДК разова (аерозоль)	2 мг/м ³	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні				

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
- 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 очей : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри
- Захист тіла та шкіри : Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захисні заходи : Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями.
Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом.
Використовувати відповідне захисне обладнання.
Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця.
- Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити.
Під час використання не можна палити.
Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- Зовнішній вигляд : пресовані гранули
- Колір : білуватий, світлий рудувато-коричневий
- Запах : Слабкий запах
- pH : 5,7
- Температура спалаху : Непридатне

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Самозаймання	: не самозаймистий
Насипна густина	: Немає даних
Показники розчинності Розчинність у воді	: дисперсивний
Температура самозаймання	: Немає даних
В'язкість В'язкість, динамічна	: Немає даних
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Розмір часточок	: Немає даних

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Умови, яких треба уникати	: Немає даних
Несумісні матеріали	: Немає даних
Небезпечні продукти розкладу	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 401 Зауваження: (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50: > 5,94 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Зауваження: Активний інгредієнт

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

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

Компоненти:**azimsulfuron:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,94 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Гостра пероральна токсичність : LD0 (Щур, самець): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Зауваження: відсутність смертності

Гостра інгаляційна токсичність : LC0 (Щур, самці і самиці): > 2,1 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): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Зауваження: відсутність смертності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : (Дані на самому продукті)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	14.12.2022	безпеки:	Дата першого випуску: 03.01.2018
		50000058	

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

azimsulfuron:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Належна лабораторна практика	:	так
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Види	:	відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження	:	(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

azimsulfuron:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Належна лабораторна практика	:	так
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

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

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсибилізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибилізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
-----------------	---	--

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Випробування на тваринах не викликали подразнення при потраплянні на шкіру.
Зауваження	:	(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:**azimsulfuron:**

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Випробування на тваринах не викликали подразнення при потраплянні на шкіру.
Належна лабораторна практика	:	так
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

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.
Способи дії	:	Вдихання
Види	:	Щур
Результат	:	Не викликає сенсibilізації дихальних шляхів.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**azimsulfuron:**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Тест-система: Salmonella typhimurium Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Результат: негативний
	:	Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Тест-система: Escherichia coli Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Результат: негативний
	:	Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК Тест-система: клітини печінки щура Метод: Вказівки для тестування OECD 482 Результат: негативний

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

- Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест
Види: миші (самці і самиці)
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
- Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.
- Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**
- Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: негативний
- Тип випробувань: тест на генну мутацію
Метод: КССА
Результат: негативний
- Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Результат: негативний
- Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест визначення частоти домінантних леталей
Види: Щур (самець)
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний
- Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**azimsulfuron:**

- Види : Щур, самці і самиці
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 24 місяць(-і)
Метод : Вказівки для тестування OECD 453
Результат : негативний

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

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

- Види : Щур, самці і самиці
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 101 дні
Доза : 100 мг/кг маси тіла/день
NOAEL : 100 мг/кг маси тіла/день
Метод : Вказівки для тестування OECD 453

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Результат	:	негативний
Органи-мішені	:	Шлунок
Тип пухлини	:	Лейоміосаркома

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

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**azimsulfuron:**

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення двох поколінь Види: Щур, самці і самиці Спосіб застосування: Заковтування Загальна токсичність у батьківської особини: NOEL: 125 ppm Фертильність: NOEL: 8.000 ppm Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування Загальна токсичність материнської особи: NOEL: 200 мг/кг маси тіла/день Тератогенність: NOEL: 1.000 мг/кг маси тіла/день Симптоми: Материнський ефект. Метод: EPA OPP 83-3 Результат: негативний
Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка	:	Тестування на тваринах не виявило впливу на плідність. Не виявив тератогенної дії в дослідях на тваринах.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Вплив на плідність	:	Види: Кріль, самиця Спосіб застосування: Перорально Доза: 9, 42, 195, 900 mg/kg bw/day Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: > 900 мг/кг маси тіла Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: > 900 мг/кг маси тіла Результат: негативний
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток Види: Щур Спосіб застосування: Перорально Доза: 0,16,74,350,1600mg/kg bw/day Тривалість застосування однократної дози: 20 д Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: >=

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

1.600 мг/кг маси тіла/день
Ембріо-фетотоксичність.: NOAEL: 1.600 мг/кг маси тіла/день
Результат: негативний

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

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

azimsulfuron:

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

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

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:

azimsulfuron:

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

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

azimsulfuron:

Види	: Щур, самець
NOAEL	: 75,3 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 90 д
Метод	: Вказівки для тестування OECD 408
Належна лабораторна практика	: так

Види	: Щур, самиця
NOAEL	: 82,4 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 90 д
Метод	: Вказівки для тестування OECD 408
Належна лабораторна практика	: так

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 100 Мг/кг
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 101 d
Доза	: 100 mg/kg bw/day

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 2 мг/м ³
LOAEL	: 6 мг/м ³
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Атмосфера випробування	: пил/туман
Тривалість дії	: 20 d
Доза	: 0, 2, 6, 18 mg/m ³

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**azimsulfuron:**

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

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Продукт:**

Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 492 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: (Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,188 Мг/л Тривалість дії: 72 година

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Зауваження: (Дані на самому продукті)

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,015 Мг/л

Тривалість дії: 72 година

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Зауваження: (Дані на самому продукті)

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

azimsulfuron:

Токсичність для риб

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 154 Мг/л

Тривалість дії: 96 година

Тип випробувань: статичні випробування

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Належна лабораторна практика: так

Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): > 1.000 Мг/л

Тривалість дії: 96 година

Тип випробувань: статичні випробування

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Належна лабораторна практика: так

Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних

: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 600 Мг/л

Тривалість дії: 48 година

Тип випробувань: статичні випробування

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Належна лабораторна практика: так

Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водоростей/водних рослин

: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,012 Мг/л

Тривалість дії: 72 година

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Належна лабораторна практика: так

Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,099 Мг/л

Тривалість дії: 72 година

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

	з OECD Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
	EC50 (Lemna gibba (ряска)): 0,93 Мг/л Кінцева точка: Вайя Тривалість дії: 14 д Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 122-2 и 123-2 Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 23 Мг/л Тривалість дії: 28 д Тип випробувань: проточне випробування Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 6,3 Мг/л Тривалість дії: 90 д Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 5,4 Мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 10
Токсичність для ґрунтових організмів	: LC50 (Eisenia fetida (дощові черв'яки)): > 1.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 207 Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Токсичність для наземних	: LD50 (Colinus virginianus (Вірґінська куріпка)): > 2.250 Мг/кг

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

організмів	<p>Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 71-1 Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.</p> <p>LC50 (Anas platyrhynchos (кряква)): > 5.620 Мг/кг Тривалість дії: 8 д Метод: Вказівки для тестування OECD 205 Належна лабораторна практика: так Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.</p> <p>LD50 (Apis mellifera (бджоли)): > 1.000 Мг/кг Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 141-1 Належна лабораторна практика: так Зауваження: З їжею, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.</p> <p>LD50 (Apis mellifera (бджоли)): > 0,025 Мг/кг Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 141-1 Належна лабораторна практика: так Зауваження: ОЕСР випробування 214, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.</p>
------------	--

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Токсичність для риб	: LC50 (Риба): 89.581,016 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: КССА
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 36.812,359 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: КССА
Токсичність для водоростей/водних рослин	: NOEC (зелені водорості): 918,089 Мг/л Тривалість дії: 30 д Метод: КССА
	EC50 (зелені водорості): 7.202,7 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: КССА
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Риба): 1.412,648 Мг/л Тривалість дії: 30 д Метод: КССА
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia (Дафнія)): 1.459,798 Мг/л Тривалість дії: 30 д Метод: КССА

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****azimsulfuron:**

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Згідно з результатами випробувань на здатність до біологічного розкладу цей продукт вважається таким, що здатний до швидкого біологічного розкладу.

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****azimsulfuron:**

Біонакопичування : Зауваження: Біоакмулювання мало ймовірно.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,36

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,16
Метод: КССА

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -9,4 (25 Гр.Цел)
pH: 7
Метод: КССА

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти**Продукт:**

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

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6	Значення ОБРВ: 0,5 мг/м ³	Значення ОБРВ: 0,25 Мг/л Обмежувальний показник небезпеки: органолептичний; увеличивает		

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

		мутність води Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні		
--	--	--	--	--

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Відходи з залишків : 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.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

- ООН № : UN 3077
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Azimsulfuron)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : 9
Номер ризику : 90
Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)
Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

- UN/ID № : UN 3077
Належна назва при перевезенні : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Azimsulfuron)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : Різне
Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 956
Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 956
Екологічно небезпечний : так

Код IMDG

- ООН № : UN 3077
Належна назва при : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

перевезенні	N.O.S. (Azimsulfuron)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морський забрудник	: так

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

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.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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). 1-(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YL)-3-[1-METHYL-4-(2-METHYL-2H-TETRAZOL-5-YL)-1H-PYRAZOL-5-YLSULFONYL]UREA Chlorite-group minerals dolomite
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	: Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	: Не відповідає інвентарному переліку

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

NZIoC	: Не відповідає інвентарному переліку
TECI	: Не відповідає інвентарному переліку

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H333	Може бути шкідливим при вдиханні.
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
2004/37/EC	: Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці
РФ ГДК	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
2004/37/EC / TWA	: Межа довгострокового впливу
РФ ГДК / ГДК разова	: Гранично допустимі концентрації - границі короточасної дії

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; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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 наsipом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стіяка біоаккумулятивна та токсична речовина;

Версія 1.1	Дата перегляду: 14.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50000058	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 03.01.2018
---------------	-------------------------------	--	--

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; 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

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.

UA / UK