

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Назва продукту IMPACT® C, SC (ІМПАКТ® К, КС)

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50000670

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : Фунгіцид
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 Н318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
серйозні пошкодження органів зору,
Категорія 1

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості, Категорія 1B	H340: Може спричинити генетичні дефекти.
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, Категорія 1B	H360FD: Може погіршувати здатність до запліднення. Може завдавати шкоди майбутній дитині.
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1	H400: Дуже токсично для організмів водного середовища.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1	H410: Дуже 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 :

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H340 Може спричинити генетичні дефекти.
H360FD Може погіршувати здатність до запліднення. Може завдавати шкоди майбутній дитині.
H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P201 Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

Реагування:

P305 + P351 + P338 + P310 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.
P308 + P313 У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.
P391 Зібрати витік / розсипання.

Утилізація:

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

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

карбендазим
Спирти, C13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані

Додаткове маркування

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

EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтеся інструкцій з безпечного використання.

Для обмеженого користування тільки професійними споживачами.

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.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
карбендазим	10605-21-7 234-232-0 613-048-00-8	Skin Sens. 1; H317 Muta. 1B; H340 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
Флутриафол	76674-21-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
пропан-1,2-діол	57-55-6 200-338-0		>= 1 - < 10
Спирти, C13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані	157627-86-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Лігносульфонова кислота, натрієва сіль	8061-51-6		>= 1 - < 10

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

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	: Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима.
При вдиханні	: Вивести на свіже повітря. У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. При виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. Легкі випадки: Тримати людину під наглядом. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою. Серйозні випадки: Негайно звернутися до лікаря або викликати швидку допомогу.
При контакті зі шкірою	: При потрапленні на одяг - зняти одяг. При потрапленні на шкіру промити багато водою. Змити великою кількістю води з милом. Якщо з'являється стійке подразнення - негайно звернутися по медичну допомогу.
При контакті з очима	: Невеликі кількості при потрапленні 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.
При заковтуванні	: Очистити дихальні шляхи. Не МОЖНА стимулювати блювання. Не давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Симптоми	: При згодовуванні тваринам у високих дозах продукт викликав слинотечу, пригнічення активності, м'язові спазми, атаксію та підвищення температури тіла.
Ризики	: Спричиняє серйозне пошкодження очей. Може спричинити генетичні дефекти. Може погіршувати здатність до запліднення. Може завдавати шкоди майбутній дитині.

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

Обробка	: Лікувати відповідно до симптомів. У разі потрапляння всередину організму необхідна негайна медична допомога.
---------	---

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	: Суха хімічна речовина, CO ₂ , розбризкування води або звичайна піна. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Засоби, непридатні для гасіння	: Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском. Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	: Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази. Фтористий водень Оксида азоту (NO _x) Оксида вуглецю Фторовані сполуки Ціаністий водень Оксида сірки

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.
Додаткова інформація	: Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

- Індивідуальні запобіжні заходи :
- Евакуювати персонал до безпечних місць.
 - Використовувати засоби індивідуального захисту.
 - 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.

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 :
- Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою).
 - Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведження

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

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

Поради щодо захисту проти : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
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. Перед повторним використанням зняти та вимити забруднений одяг і рукавички, включаючи внутрішню поверхню.

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. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Додаткова інформація про : Захищати від морозу, вогню, спеки та прямих сонячних
умови зберігання променів. Зберігати в закритих, промаркованих контейнерах. Приміщення для зберігання повинно бути побудоване з негорючого матеріалу, закрите, сухе, вентильоване, з непроникною підлогою, без доступу сторонніх осіб або дітей. Рекомендується встановити попереджувальну табличку з написом "ОТРУТА". Приміщення слід використовувати лише для зберігання хімікатів. Там не повинно бути їжі, напоїв, кормів та насіння. Повинна бути доступна станція для миття рук.

Рекомендована : < 25 Гр.Цел
температура зберігання

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

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери : Зареєстрований пестицид повинен використовуватися
застосування відповідно до етикетки, затвердженої регуляторними органами конкретної країни.

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
карбендазим	10605-21-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	0,1 мг/м3	UA OEL

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ



IMPACT® C, SC (ІМПАКТ® К, КС)

Версія 1.2 Дата перегляду: 24.03.2025 Номер Паспорта безпеки: 50000670 Дата останнього випуску: 16.10.2019
Дата першого випуску: 16.10.2019

пропан-1,2-діол	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2			
	57-55-6	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 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
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
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 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, бутылкаучукові або нітрилові рукавички.
- Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
- Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захист дихальних шляхів : У разі впливу туману, розпилення або аерозолі використовувати відповідний індивідуальний респіраторний захист та захисний костюм.
- Захисні заходи : Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом.

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями.
Використовувати відповідне захисне обладнання.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.

У контексті професійного використання засобів захисту рослин відповідно до рекомендацій, кінцевий користувач повинен звернутися до етикетки та інструкції із застосування.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: рідина
Форма	: суспензія
Колір	: непрозорий, поєднання білого та коричневого
Запах	: характерний неприємний
pH	: 7,6 - 7,9 (25 Гр.Цел) Концентрація: 1 % (1% розчин у воді)
Температура плавління/замерзання	: < 0 Гр.Цел
Температура/діапазон кипіння	: > 100 Гр.Цел
Температура спалаху	: > 100 Гр.Цел
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: не встановлено
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: не встановлено
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина пари	: не встановлено
Відносна густина	:
Густина	: 1,13 г/л (20 Гр.Цел)
Показники розчинності	
Розчинність у воді	: Немає даних
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: > 400 Гр.Цел
Температура розкладання	: не визначено
В'язкість	
В'язкість, динамічна	: 1.081 мПа·с (20 Гр.Цел)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

1.056 мПа-с (40 Гр.Цел)

Неньютонівська рідина: в'язкість залежить від швидкості зсуву.

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості : Неокислювальний

9.2 Інша інформація

Розмір частинок : Непридатне

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 : Нагрівання, полум'я та іскри.
Захищати від морозу.
Під час нагрівання виробу утворюються шкідливі та подразнюючі пари.

10.5 Несумісні матеріали

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

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

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 : LD50 перорально (Щур, самиця): 7.150 Мг/кг
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

LD50 перорально (Щур, самець): 7.200 Мг/кг

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження: На основі даних аналогічного продукту.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,08 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: Найвища досяжна концентрація.

Гостра дермальна токсичність : LD50 дермально (Щур): > 2.000 Мг/кг
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:

карбендазим:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 6.400 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Симптоми: Смертність

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,8 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після одноразового потрапляння на шкіру.
Зауваження: відсутність смертності

Флутриафол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 300 - 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Органи-мішені: Печінка, Шлунково-кишковий тракт
Симптоми: Смертність
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

LD50 (Щур, самиця): 1.030 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425
Органи-мішені: Печінка, Шлунково-кишковий тракт
Симптоми: Утруднене дихання

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,2 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: Смертність, атаксія, Утруднене дихання
Належна лабораторна практика: так

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: відсутність смертності

LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Подразнення
Належна лабораторна практика: так
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
Зауваження: відсутність смертності

пропан-1,2-діол:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 22.000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC0 (Кріль): 31,7 Мг/л
Тривалість дії: 2 година
Атмосфера випробування: випари
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Спирти, С13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 500 - 2.000 Мг/кг

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Миша): 6.030 Мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Оцінка : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.
Грунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:

карбендазим:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Результат : Відсутність подразнення шкіри
Належна лабораторна практика : так

Флутриафол:

Види : Кріль
Оцінка : Не належить до групи подразників
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Належна лабораторна практика : так

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

пропан-1,2-діол:

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

Спирти, C13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані:

Результат : Відсутність подразнення шкіри

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Продукт:

Результат : Необоротний вплив на око
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:

карбендазим:

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

Флутриафол:

Види : Кріль
Оцінка : Не належить до групи подразників
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : легке подразнення
Належна лабораторна практика : так

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Види	: Кріль
Оцінка	: Не належить до групи подразників
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Слабке подразнення очей або воно відсутнє
Належна лабораторна практика	: так

Види	: Кріль
Результат	: легко подразнення

пропан-1,2-діол:

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

Спирти, С13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані:

Результат	: Необоротний вплив на око
-----------	----------------------------

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Зауваження	: Може подразнювати очі.
------------	--------------------------

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:

Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Не викликає сенсibiliзації шкіри.
Зауваження	: (Дані на самому продукті)

Компоненти:

карбендазим:

Оцінка	: Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
--------	---

Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Не сенсibiliзує шкіру.
Належна лабораторна практика	: так

Флутриафол:

Тип випробувань	: Тест Бюлера
-----------------	---------------

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Оцінка	: Не викликає сенсibilізації у лабораторних тварин.
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Належна лабораторна практика	: так

Види	: Морська свинка
Результат	: Не сенсibilізує шкіру.

пропан-1,2-діол:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	: Морська свинка
Результат	: негативний

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Може спричинити генетичні дефекти.

Продукт:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	: Передбачуване індукування успадковуваних мутацій в статевих клітинах людини.
---	--

Компоненти:**карбендазим:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: випробування in vitro Тест-система: Salmonella typhimurium Результат: позитивний Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Результат: негативний Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: двоякий Тип випробувань: Мікроядерний тест Тест-система: Лімфоцити людини Метод: Вказівки для тестування OECD 473 Результат: позитивний
Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: випробування in vivo Види: Щур Тип клітини: Кістковий мозок Результат: негативний Тип випробувань: Мікроядерний тест Види: Миша

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: позитивний

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Випробування in vivo виявили мутагенний вплив

Флутриафол:

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест визначення частоти домінантних леталей
Метод: Вказівки для тестування OECD 478
Результат: негативний

пропан-1,2-діол:

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Результат: негативний

Канцерогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:

Флутриафол:

Види : Миша
Тривалість дії : 2 Роки
NOAEL : 1,2 мг/кг маси тіла/день
Результат : негативний

Види : Щур
Тривалість дії : 2 Роки
NOAEL : 1 мг/кг маси тіла/день
Результат : негативний

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

пропан-1,2-діол:

Види : Щур
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 2 Роки
Результат : негативний

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Може погіршувати здатність до запліднення. Може завдавати шкоди майбутній дитині.

Продукт:

Хімічна продукція, яка : Явні свідчення несприятливого впливу на статеву функцію

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка

і плідність, та/або розвиток, на основі дослідів на тваринах

Компоненти:

карбендазим:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка

: Явні свідчення несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі дослідів на тваринах

Флутриафол:

Вплив на плідність

: Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток

: Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: негативний

пропан-1,2-діол:

Вплив на плідність

: Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток

: Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Дослідження на тваринах не показали наявності будь-якого впливу на фертильність.
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:

Флутриафол:

Оцінка

: Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Флутриафол:

Види	: Щур
NOAEL	: 13.3 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 90 д
Симптоми	: анемія, Вплив на печінку

Види	: Собака
NOAEL	: 5 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 90 д
Симптоми	: кров'яні побічні явища, Вплив на печінку

пропан-1,2-діол:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 1.700 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 2 Years

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 1.000 Мг/кг
LOAEL	: 160 Мг/кг
Спосіб застосування	: Вдихання
Тривалість дії	: 90 Days

Аспіраційна токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:

Флутриафол:

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

Неврологічні наслідки

Компоненти:

Флутриафол:

У дослідженнях на тваринах нейротоксичності не виявлено.

Додаткова інформація

Продукт:

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

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Продукт:

- | | |
|---|---|
| Токсичність для риб | : LC50 (Salmo gairdneri): 4,4 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,46 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : IC50 (Selastrum capricornutum (зелена водорість)): 26,9 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів |
| Токсичність для ґрунтових організмів | : LC50: 341 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки) |
| Токсичність для наземних організмів | : LD50: > 100 µg/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли) |
| | : LD50: > 100 µg/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: Apis mellifera (бджоли) |

Екотоксикологічна оцінка

- | | |
|--|---|
| Гостра токсичність для водних організмів | : Дуже токсично для організмів водного середовища. |
| Хронічна токсичність для водних організмів | : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |

Компоненти:

карбендазим:

- | | |
|---------------------|--|
| Токсичність для риб | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,36 Мг/л
Тривалість дії: 96 година |
| | : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 5,5 Мг/л
Тривалість дії: 96 година |
| | : LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): 122 Мг/л
Тривалість дії: 96 година |

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,13 - 0,22 Мг/л
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : IC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелена водорість)): 1,3 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

IC50 (*Chlorella pyrenoidosa* (хлорела)): 0,34 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Примножуючий коефіцієнт : 10
(Гостра токсичність для водних організмів)

Примножуючий коефіцієнт : 10
(Хронічна токсичність для водних організмів)

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: 6 Мг/кг
Тривалість дії: 28 д
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних організмів : LD50: > 50 µg/пчела
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: *Apis mellifera* (бджоли)

LD50: > 5.000 Мг/кг
Види: *Coturnix japonica* (Японська куріпка)

Флутриафол:

Токсичність для риб : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): 33 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

LC50 (*Danio rerio* (даніо rerіо)): 22,97 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 67 Мг/л
Кінцева точка: Знерухомлення
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 42,21 Мг/л
Кінцева точка: Знерухомлення

ИМРАСТ® С, SC (ИМПАКТ® К, КС)

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

	<p>Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p>
Токсичність для водоростей/водних рослин	<p>: IC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелена водорість)): 12 Мг/л Тривалість дії: 96 година</p> <p>IC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 1,9 Мг/л Тривалість дії: 72 година</p> <p>EbC50 (<i>Lemna gibba</i> (ряска)): 0,65 Мг/л Тривалість дії: 7 д</p> <p>EyC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): 3,69 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так</p>
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	<p>: NOEC: 4,8 Мг/л Тривалість дії: 28 д Види: <i>Lepomis macrochirus</i> (Синьозябровик)</p> <p>NOEC: 20 Мг/л Тривалість дії: 14 д Види: <i>Danio rerio</i> (даніо rerіо) Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p> <p>NOEC: 0,1 Мг/л Кінцева точка: зростання Види: <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов) Тип випробувань: Рання стадія розвитку Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p>
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	<p>: NOEC: 0,31 Мг/л Тривалість дії: 21 д Види: <i>Daphnia magna</i> (дафнія)</p> <p>NOEC: 0,45 Мг/л Тривалість дії: 21 д Види: <i>Daphnia magna</i> (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p>
Токсичність для ґрунтових організмів	<p>: NOEC: 0.01 mg/cm² Тривалість дії: 180 д Види: <i>Eisenia fetida</i> (дощові черв'яки)</p>

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

	<p>LC50: > 1.000 Мг/кг Тривалість дії: 14 д Види: <i>Eisenia fetida</i> (дощові черв'яки) Метод: Вказівки для тестування OECD 207</p>
Токсичність для наземних організмів	<p>: LD50: > 144 µg/пчела Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли) Метод: Вказівки для тестування OECD 213 Належна лабораторна практика: так</p> <p>LD50: > 150 µg/пчела Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли) Метод: Вказівки для тестування OECD 214 Належна лабораторна практика: так</p> <p>LD50: > 100 µg/пчела Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли) Метод: Вказівки для тестування OECD 214</p> <p>LD50: 872,53 µg/пчела Тривалість дії: 48 година Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли) Метод: Вказівки для тестування OECD 213</p> <p>LD50: > 5.000 Мг/кг Види: <i>Anas platyrhynchos</i> (кряква)</p> <p>LD50: приблизно 385 Мг/кг Види: <i>Coturnix japonica</i> (Японська куріпка) Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.2100</p> <p>LD50: 4260 ppm Види: <i>Coturnix japonica</i> (Японська куріпка) Метод: OPPTS 850.2200</p>
пропан-1,2-діол:	
Токсичність для риб	<p>: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 40.613 Мг/л Тривалість дії: 96 година</p>
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	<p>: (<i>Mysidopsis bahia</i> (креветка мізіда)): 18.800 Мг/л Тривалість дії: 96 година</p>
Токсичність для водоростей/водних рослин	<p>: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 34.100 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно</p>

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда)): > 20.000 Мг/л
Тривалість дії: 18 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 13.020 Мг/л
Тривалість дії: 7 д

Спирти, С13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 1 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 1 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: > 0,1 - 1 Мг/л

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

Токсичність для риб : EC50 (*Danio rerio* (даніо rerio)): > 1.000 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 1.000 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 600 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Продукт:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Продукт містить незначну кількість компонентів, які важко біологічно розкладаються, які можуть не розкладатися на очисних спорудах.

Компоненти:

карбендазім:

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

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Метод: Вказівки для тестування OECD 302B

Флутриафол:

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

Стійкість у воді : Зауваження: Помірно стійкі. Не легко гідролізується

пропан-1,2-діол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Біологічний розклад: 23,6 %

Тривалість дії: 64 д

Метод: Вказівки для тестування OECD 306

Спирти, C13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Лігносульфонова кислота, натрієва сіль:

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

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:

карбендазим:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакмулювання малоймовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,51
pH: 7

Флутриафол:

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 7
Зауваження: Біоакмулювання малоймовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,29

пропан-1,2-діол:

Коефіцієнт розділення (н- : log Pow: -1,07

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

октанол/вода)

Спирти, С13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакумулювання мало ймовірно.

12.4 Мобільність у ґрунті

Продукт:

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

Компоненти:

карбендазим:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Карбендазим сильно поглинається частинками ґрунту і тому не є мобільним, але може накопичуватися при багаторазовому застосуванні.

Флутриафол:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

Стійкість у ґрунті : Зауваження: Дуже стійкий у ґрунті.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (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.
Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Компоненти:

Флутриафол:

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

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.
Тричі ополоснути контейнери.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Неналежним чином спорожнена упаковка повинна бути утилізована як невикористаний продукт.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

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.
(карбендазим, Флутриафол)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(карбендазим, Флутриафол)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(карбендазим, Флутриафол)

14.3 Транспортні класи небезпечності

	Клас	Вторинні ризики
ADR	: 9	

Версія 1.2	Дата перегляду: 24.03.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000670	Дата останнього випуску: 16.10.2019 Дата першого випуску: 16.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

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 : 964
(вантажні літаки)
Інструкції з пакування (LQ) : Y964
Група упаковки : III
Етикетки : Різне

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування : 964
(пасажирські літаки)
Інструкції з пакування (LQ) : Y964
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".

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

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.
AIRC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL). METHYL 1H-BENZIMIDAZOL-2-YLCARBAMATE Флутриафол mixture of polyorganosiloxanes and fillers Спирти, C13-15, розгалужені та лінійні, етоксильовані
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

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

H302	: Шкідливо при проковтуванні.
H317	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H340	: Може спричинити генетичні дефекти.
H360FD	: Може погіршувати здатність до запліднення. Може

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

	завдавати шкоди майбутній дитині.
H400	: Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H411	: Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	: Шкідливо 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
Muta.	: Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості
Repr.	: Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
Skin Sens.	: Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
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; AICS - 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; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.10.2019
1.2	24.03.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.10.2019
		50000670	

перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Інша інформація :

Класифікація суміші:

Eye Dam. 1	H318
Muta. 1B	H340
Repr. 1B	H360FD
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

Відмовлення

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

Підготовлено

FMC Corporation

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK