

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/20

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

АКРОБАТ МЦ, в.г.

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Для класифікації суміші використовувались наступні методи: екстраполяція на рівні концентрації шкідливих речовин, на підставі результатів дослідів та після експертної оцінки. Викоритсані методології вказані у відповідних результатах дослідів.

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Carc. 2
Repr. 1B
Repr. 1B
STOT RE 2

H351 Потенційна небезпека спричинення раку.
H360F Може порушити здатність до запліднювання.
H360D Може спричинити шкоду ембріону.
H373 Може завдавати шкоди органам (Нервова система, щитовидна залоза) після тривалої експозиції або такої, що повторюється
H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі
розділі 16.

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H360FD	Може порушити здатність до запліднювання. Може спричинити шкоду ембріону.
H373	Може завдавати шкоди органам (Нервова система, щитовидна залоза) після тривалої експозиції або такої, що повторюється
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

Застереження:

P101	Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P103	Перед використанням прочитайте надпис на етикетці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
P260	Не вдихати пил/газ/розбризану речовину/випаровування.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

- P272 Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
- Вказівки з безпеки (Реакція):
- R308 + R313 У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
- R302 + R352 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКИРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
- R333 + R313 У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря.
- R391 Зберіть проливи.
- R362 + R364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.
- Вказівки з безпеки (Зберігання):
- R405 Зберігати в зачиненому місці.
- Вказівки з безпеки (Утилізація):
- R501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Mancozeb TM 85 %, dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей. Продукт містить речовину (-и), які включено до списку сформованого у відповідності до Арт. 59(1) Регламенту (ЄС) №1907/2006 таких, що мають властивості розладу ендокринної системи або таких, які були ідентифіковані, що мають властивості розладу ендокринної системи у відповідності до критерій, закладених в Commission Delegated Regulation (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 (див. розділ 3).

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, водно-дисперсійний гранулят

Відповідні нормативні інгредієнти

Mancozeb TM 85 %

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Зміст (W/W): 60 %
CAS-номер: 8018-01-7

Речовина, яка викликає
занепокоєння через властивості,
що порушують ендокринну
систему

Skin Sens. 1
Carc. 2
Repr. 1B (ненароджена дитина)
STOT RE (щитовидна залоза, Нервова
система) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 10
Хронічний М-фактор: 10
H317, H351, H360D, H373, H400, H410

dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Зміст (W/W): 9 %
CAS-номер: 110488-70-5
Номер ЕС: 404-200-2
INDEX-номер: 613-102-00-0

Repr. 1B (фертильність)
Aquatic Chronic 2
H360F, H411

Речовина з граничним
показником експозиції ЄС
Речовина, яка викликає
занепокоєння через властивості,
що порушують ендокринну
систему

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Зміст (W/W): < 2 %
CAS-номер: 85586-07-8
Номер ЕС: 287-809-4

Flam. Sol. 1
Acute Tox. 4 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 4 (оральний)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)
Aquatic Chronic 3
H228, H318, H315, H335, H302 + H332, H412

Питома границя концентрації:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %
Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

bronopol

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Зміст (W/W): < 0,05 %
CAS-номер: 52-51-7
Номер EC: 200-143-0
INDEX-номер: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Вдихання - пил)
Acute Tox. 3 (оральний)
Acute Tox. 4 (дермальний)
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 10
Хронічний М-фактор: 10
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410
Різна класифікація у відповідності до сучасних знань та критерій, наведених в Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/200
Aquatic Chronic 1
Aquatic Acute 1
гострий М-фактор: 100
Хронічний М-фактор: 10

Lignosulfonic acid, sodium salt
Зміст (W/W): < 20 %
CAS-номер: 8061-51-6

Ammonium sulphate
Зміст (W/W): < 3 %
CAS-номер: 7783-20-2
Номер EC: 231-984-1

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, викликати медичну допомогу.

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

У разі контакту з очима:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

У разі проковтування:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

Небезпека: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка). Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

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

Належні засоби пожежогасіння:

сухий порошок, піна, водний спрей

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

двоокис вуглецю, водомет

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen bromide, оксиди азоту, галогеновані сполуки, оксиди сірки, сполуки кремнію

Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати індивідуальний захисний одяг
Уникати пилоутворення

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод. Не зливати до підземного шару ґрунту/ґрунту

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою пилов'язучого матеріалу та утилізувати.

Для великої кількості: Зібрати/змести

Уникати утворення пилу. Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати відходи в належні ємності, на які можна нанести маркування та щільно закрити. Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів, враховуючи вимоги законодавства з охорони навколишнього середовища. Надягайте відповідне захисне обладнання.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

При належному зберіганні та поведженні спеціальні заходи не потрібні. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Уникати пилоутворення Пил може утворювати вибухову суміш із повітрям. Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути наготові.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

Подальша інформація щодо умов зберігання: Захищати проти вологи. Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 36 міс.

Зберігати в прохолодному місці подалі від кислот.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Захищати від температури нижчої за: -10 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається нижче зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

Захищати від температури вищої за: 30 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

110488-70-5: dimethomorph

значення TWA 0,67 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання: Пиловий фільтр EN 143 тип P3 (високої ефективності (тверді та рідкі частинки токсичних та дуже токсичних речовин)).

Захист рук:

Надлежащі захисні рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюсування або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберігати окремо робочий одяг. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:	твердий	
Форма:	твердий	
Колір:	бежевий	
Запах:	слабкий запах, димчастий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
точка плавлення кристалів:	прибл. 189 °C	
	Наведені дані відносяться до активного інгредієнту.	
Точка кипіння:	Продукт є нелетючою твердою речовиною.	
Займистість:	важкозаймистий	(Директива 84/449/EWG, A.10)
Нижня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.	
Верхня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.	
Точка спалаху:	не застосовується, продукт твердий	
Температура зсамозаймання:		Тип дослід: Самозаймання за високих температур. (Метод: Директива 92/69/CEE(п.16))
Термічний розпад:	не самозаймистий 100 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (початкова температура) 190 °C, 150 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (початкова температура) Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1	
Показник pH:	прибл. 6 - 8 (вода, 1 %(m), 20 °C) (як дисперсія)	

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

В'язкість, динамічна:

не застосовується, продукт
твердий

Розчинність у воді: диспергований

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):

Відомості наведено на підставі
властивостей індивідуальних
компонентів.*Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 2,63 -
2,73
(20 °C)**Інформація з: Mancozeb TM 85 %**Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 0,26
(20 °C)*

Тиск пару:

недотичний

Густина: прибіл. 1,85 g/cm³
(20 °C)

(OCDE, Directiva 109)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху: На основі хімічної структури, (Директива 92/69/ЕЭС)
відсутні вказівки стосовно
вибухових властивостей

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: На основі структурних (Директива 92/69/ЕЕС)
властивостей продукт не
класифікований як окислювач.

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: Це речовина, що здатна до
самонагрівання, у відповідності до
нормативних вимог ООН з
транспортування, клас 4.2

Інші характеристики з безпеки

Насипна густина: 630 - 660 kg/m³
(20 °C)

Ступінь випаровування:

недотичний

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:
сильні основи, сильні кислоти, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:
У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Низької токсичності після однократного проковтування. Низької токсичності після короткого вдихання. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.770 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 щур (при вдиханні): > 6,4 mg/l 4 h

Спостерігалась смертність. Досліджений як аерозоль пилу.

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Смертність не спостерігалась.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі і шкіру. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою. Продукт не досліджено. Заклучення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: підвищення чутливості шкіри

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: broporol

Визначення мутагенності:

Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина була мутагенною для клітин в різноманітних тестових системах; проте, ці результати не підтвердились під час тестів над ссаями.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Визначення канцерогенності:

Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Оцінка репродуктивної токсичності:

класифікація ЄС Викликає ушкодження здатності до розмноження у лабораторних тварин.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка тератогенної токсичності:

Речовина викликала негативні утворення/токсичність розвитку у лабораторних тварин.

Інформація з: Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Оцінка тератогенної токсичності:

У досліджах над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що були токсичними для батьків.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

На підставі доступної інформації, однократна експозиція не викликає токсичної дії на відповідні органи.

Примітки: Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: bromoprol

Оцінка токсичності повторної дози.:

Після повторної експозиції, основним ефектом буде місцеве подразнення.

Інформація з: Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Оцінка токсичності повторної дози.:

У досліджах на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції. Продукт не досліджено. Заклучення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. Повторна оральна експозиція до великих кількостей може ушкоджувати певні органи.

Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-

dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Оцінка токсичності повторної дози.:

Речовина може викликати ушкодження простати після повторного внутрішнього прийому. На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція може вплинути на певні органи.

Небезпека задихання

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

недотичний

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпекуВластивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології**12.1. Токсичність**

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 1,48 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,83 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

Водні рослини:

EC50 (72 h) 0,136 mg/l, Selenastrum capricornutum

NOEC (72 h) 0,0173 mg/l, зелені водорості

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (28 d) 0,528 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,0637 mg/l, дафнія/Daphnia magna

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

У відповідності до критерій OECD, продукт не здатний до біологічного розпаду, але потенційно здатний до нього.

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Mancozeb TM 85 %

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, можлива адсорбція в тверді частинки, тому забруднення ґрунтових вод не очікується.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT (стійкий/біонакопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біонакопичувальний).

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

Продукт містить речовину, яку ідентифіковано як таку, що має властивості ендокринного розладу у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 або включену до Списку Кандидатів речовин з високим ризиком у відповідності до Статті REACH 59 як така, що має властивості ендокринного розладу.

12.7. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовин, які перераховані в Регламенті (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Згідно місцевих нормативних вимог, має бути доставлений до спалювального заводу.

Забруднена тара:

Забруднена тара повинна бути вивільнена наскільки це є можливим та утилізована в той самий спосіб, що і речовина/ продукт.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер: UN3077

UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

для користувача: Невідомі

RID

номер ООН або ID номер: UN3077
UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHS
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Особливі застереження для користувача: Невідомі

Річковий транспорт**ADN**

номер ООН або ID номер: UN3077
UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHS
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Особливі застереження для користувача: Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport****IMDG****IMDG**

номер ООН або ID номер: UN 3077
UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

UN number or ID number: UN 3077
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: TAK	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3077

UN number or ID number: UN 3077

UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Група пакування: III
такPacking group: III
yes

Небезпека для навколишнього середовища:

Environmental hazards:

Особливі застереження для користувача: Невідомі

Special precautions for user: None known

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у "номер ООН або ID-номер" у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

Продукт може бути відвантажений як нешкідливих в тарі, місткістю 5 кг нетто та підпадає під вимоги регуляторних положень:

ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Для уникнення ризиків для людини та навколишнього середовища, дотримуватись інструкцій з використання.

РОЗДІЛ 16: Інша інформаціяПовний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Carc.	Канцерогенність
Repr.	Репродуктивна токсичність.
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторнаї експозиція
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Flam. Sol.	Займисті рідини
Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
Skin Irrit.	подразнення шкіри
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H360FD	Може порушити здатність до запліднювання. Може спричинити шкоду ембріону.
H373	Може завдавати шкоди органам (Нервова система, щитовидна залоза) після тривалої експозиції або такої, що повторюється

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.1

Дата / Попередня версія: 06.12.2024

Попередня версія: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ МЦ, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30279395/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H360D	Може спричинити шкоду ембріону.
H360F	Може порушити здатність до запліднювання.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H228	Вогнебезпечна тверда речовина.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H302 + H332	Шкідливий в разі проковтування або вдихання.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H312	Небезпечно при контакті зі шкірою.
H301 + H331	Токсичний в разі проковтування або вдихання.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенції з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережуваного ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулюючий.

Дані в цьому паспорті безпечності засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпечності. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.