

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/17

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Делан, 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]

Acute Tox. 3 (оральний)

H301 Токсично при ковтанні.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351 Потенційна небезпека спричинення раку.
H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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:

H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
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.
P261	Уникати вдихання пилу або пари.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Вказівки з безпеки (Реакція):

- R305 + R351 + R338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
- R310 Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.
- R308 + R313 У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
- R302 + R352 У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
- R330 Прополощіть рота.
- 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: Dithianon technical

2.3. Інша небезпекаУ 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 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.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти**3.1. Речовини**

недотичний

3.2. СумішіХімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, водно-дісперсійний гранулят

Відповідні нормативні інгредієнти

Dithianon technical

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Зміст (W/W): 70 %
CAS-номер: 3347-22-6
Номер EC: 222-098-6
INDEX-номер: 613-021-00-0

Речовина з граничним
показником експозиції ЄС

Aquatic Chronic 1
Aquatic Acute 1
Carc. 2
Skin Sens. 1A
Eye Dam. 1
Acute Tox. 4 (оральний)
Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

Ammonium sulphate

Зміст (W/W): < 10 %
CAS-номер: 7783-20-2
Номер EC: 231-984-1

Kaolin

Зміст (W/W): < 5 %
CAS-номер: 1332-58-7
Номер EC: 310-194-1

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.
Негайно надати кортикостероїд з дозувального балончика.

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити великою кількістю води, накласти стерильні пов'язки, звернутись до офтальмолога.

У разі контакту з очима:

Негайно промити уражені очі проточною водою протягом принаймні 15 хвилин з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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, оксиди азоту, оксиди сірки, оксиди силіцію

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

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

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

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 поведіння

При належному зберіганні та поведінні 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. Перед входом до приміщення для харчування, зняти забруднений одяг та засоби захисту.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Пил може утворювати вибухову суміш із повітрям. Уникати пилоутворення. 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: Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати проти вологи. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури вищої за: 40 °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

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короточасній 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 розплюскувань 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.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії: твердий

Форма: твердий

Колір: коричневий

Запах: властивий

Границя сприйняття запаху.:

Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.

точка плавлення кристалів: > 20 °C

Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.

Точка кипіння:

Продукт не досліджено.

Займистість: важкозаймистий

(Регламент 440/2008/EG, A.10)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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:

недотичний

Термічний розпад:

Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1

SADT:

Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1
Накопичення тепла/судини Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Показник рН:

прибл. 3 - 5
(1 %(m), прибл. 20 °C)
(як суспензія)

В'язкість, динамічна:

не застосовується, продукт
твердий

Розчинність у воді:

диспергований

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

не застосовується для сумішів

Тиск пару:

Значення не було отримане через
високу точку плавлення.

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: > 50 µm

9.2. Інша інформація**Інформація стосовно класів фізичної небезпеки****Вибухова речовина**

Небезпека вибуху: невибуховий

(Директива 92/69/ЕЭС)

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: Не здатна до замозаймання.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Інші характеристики з безпекиНасипна густина: 528 - 600 kg/m³
(20 °C)Ступінь випаровування:
недотичний

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 кислоти, сильні основи, 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:

Істотної токсичності після проковтування Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підрховані дані:

LD50 щур (оральний): 273 mg/kg (директива 84/449/EC, п.1)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

LC50 шур (при вдиханні):

Невдихаємий через фізико-хімічні властивості продукту.

LD50 шур (дермальний): > 4.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Може викликати істотні ушкодження очей. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підрховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (Директива 84/449/ЄС)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: невідворотня шкода (Директива 84/449/ЄС)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiлізації:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

*Інформація з: Dithianon technical**Експериментальні/підрховані дані:**Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка: підвищення чутливості шкіри (OCDE, Директива 406)**Було досліджено водний розчин.*Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на мутагенний вплив не виявили генотоксичного потенціалу.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Dithianon technical**Визначення канцерогенності:**Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах.*Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

*Інформація з: Dithianon technical**Оцінка тератогенної токсичності:**У досліджах над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що порушували приріст ваги тіла в 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. Заключення 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: Dithianon technical**Оцінка токсичності повторної дози.:**Повторна експозиція може вплинути на певні органи. Ушкоджує нирки.**Інформація з: Kaolin**Оцінка токсичності повторної дози.:**Повторне вдихання частинок/пилу, що досягають альвеол, може викликати ушкодження легень.*
-----Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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) 0,033 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,157 mg/l, дафнія/Daphnia magna

Водні рослини:

EC50 (72 h) 0,091 mg/l, Selastrum capricornutum

Хронічна токсичність для риб:

LC50 (28 d) 0,002 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

12.2. Стійкість і розпадОцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Dithianon technical**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. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Dithianon technical**Біонакопичувальний потенціал:**Фактор біоконцентрації (BCF): 28 (3 d), Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 305 E)*

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

В організмі не накопичується.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з: Dithianon technical

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

12.5. Результати РВТ та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям РВТ

(стійкий/біонакопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біонакопичувальний).

12.6. Властивості, 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.

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.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер: UN2588
UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Особливі застереження для користувача: Код шахти: E

RID

номер ООН або ID номер: UN2588
UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Особливі застереження для користувача: Невідомі

Річковий транспорт

ADN

номер ООН або ID номер: UN2588
UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM
Група пакування: III
Небезпека для навколишнього середовища: так
Особливі застереження для користувача: Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Морський транспорт

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 2588

UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)

Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: так
Забрудник морського середовища: TAK

Особливі застереження для користувача: EmS: F-A; S-A

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2588

UN proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)

Transport hazard class(es): 6.1, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-A

Повітряний транспорт

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 2588

UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)

Клас небезпеки для транспортування: 6.1

Група пакування: III

Небезпека для навколишнього середовища: Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища

Особливі застереження для користувача: Невідомі

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2588

UN proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)

Transport hazard class(es): 6.1

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

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.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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.

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 ІМО**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Якщо присутня інша регуляторна інформація та її не було в іншому місці цього паспорту безпеки, тоді вона присутня в цьому підрозділі.

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

Acute Tox.	Гостра токсичність
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Carc.	Канцерогенність
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 06.12.2022

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H330	Смертельно небезпечно при вдиханні.

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 конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого 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.