

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/16

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Делан, в.г.

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»
бульвар Дружби Народів, 19
м. Київ
Україна
01042

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

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

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

Acute Tox. 3 (оральний)	H301 Токсично при ковтанні.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Skin Sens. 1A	H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
Carc. 2	H351 Потенційна небезпека спричинення раку.
Aquatic Acute 1	H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.
Aquatic Chronic 1	H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі повний текст наведений в розділі 16.

2.2. Елементи маркування

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):

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P305 + P351 + P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
P310	Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.
P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P302 + P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
P330	Прополощіть рота.
P391	Зберіть проливи.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405	Зберігати в зачиненому місці.
------	-------------------------------

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501	Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.
------	--

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Dithianon technical

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.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Не застосовується

3.2. Суміші

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, водно-дісперсійний гранулят

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

Dithianon technical

Зміст (W/W): 70 %

CAS-номер: 3347-22-6

Номер EC: 222-098-6

INDEX-номер: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)

Acute Tox. 4 (оральний)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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.

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

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, цианіди

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

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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. 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

| Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. знітрокаучіка (0,4 мм), хлоропренаучука (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

Форма:	твердий	
Колір:	коричневий	
Запах:	властивий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
Показник рН:	прибл. 3 - 5 (1 %(m), прибл. 20 °C) (як суспензія)	
точка плавлення кристалів:	> 20 °C	Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.
Точка кипіння:	Продукт є нелетючою твердою речовиною.	
Точка спалаху:	недотичний	
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	важкозаймистий	(Регламент 440/2008/EG, A.10)

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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.

Тиск пару:

Значення не було отримане через високу точку плавлення.

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді:

диспергований

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

недотичний

Самозаймистість:

не самозаймистий

(Метод: Регламент 440/2008/EG, A.16)

Термічний розпад:

150 °C, 550 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(початкова температура)

375 °C, > 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(початкова температура)

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

В'язкість, динамічна:

не застосовується, продукт

твердий

Небезпека вибуху:

невибуховий

(Директива 92/69/ЕЭС)

Здатність до підтримання пожежі:

не поширює вогонь

9.2. Інша інформація

Здатність до самонагрівання: Не здатна до замозаймання.

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)

Насипна густина:

528 - 600 kg/m³

(20 °C)

Гранулометричний склад

> 50 µm

(Розрахований розподіл)

частинки

100 %

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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 з токсикологічної дії

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

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

Експериментальні/підраховані дані:

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

LC50 щур (при вдиханні):

Невдихаємий через фізико-хімічні властивості продукту.

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

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Може викликати істотні ушкодження очей. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Роз'їдання / подразнення шкіри кролик: не подразнює (Директива 84/449/ЄС)

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: Ризик серйозного пошкодження очей.
(Директива 84/449/ЄС)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.
Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Інформація з: Dithianon technical

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка: В дослідях на тваринах виявлений ефект сенсibiliзації 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:

Довгострокову застосування органотоксичних доз виявило канцерогенний ефект. Під час довгострокових дослідів на мишах, коли речовину вводили з їжею, канцерогенний ефект не спостерігався.

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.

Інформація з: Dithianon technical

Оцінка тератогенної токсичності:

У дослідях над тваринами, речовина не викликала злоякісних утворень; однак спостерігалась токсична дія у розвитку при великих дозах, що порушували приріст ваги тіла в батьків.

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Випадки у людини

Інформація з: Dithianon technical

Експериментальні/підрховані дані:

подразнення шкіри, чесання, еритема: Практичний досвід.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Доступна інформація є недостатньою для оцінки токсичності певного цільового органу.

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. Заключення 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. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

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

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Водні безхребетні:

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

Водні рослини:

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

Хронічна токсичність для риб:

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

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено 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 біоакумулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Dithianon technical

Біоакумулювальний потенціал:

Фактор біоконцентрації (BCF): 28 (3 d), Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 305 E)

В організмі не накопичується.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Продукт не досліджено. Заключення наведено 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/біоакумулювальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біоакумулювальний).

12.6. Інша шкідлива дія

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

12.7. 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

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

RID

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

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Річковий транспорт

ADN

UN-номер	UN2588
UN відповідна назва для відвантаження:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains 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

Морський транспорт

IMDG

UN-номер:	UN 2588
UN відповідна назва для відвантаження:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)
Клас небезпеки для транспортування:	6.1, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: TAK
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2588
UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)
Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Повітряний транспорт

IATA/ICAO

UN-номер:	UN 2588
UN відповідна назва для відвантаження:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)
Клас небезпеки для транспортування:	6.1
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	Не потребує маркування про

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 2588
UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)
Transport hazard class(es):	6.1
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

середовища:	небезпеку для навколишнього середовища		Дата друку 20.04.2021 environment is needed
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-номер

Див. відповідні позначки "UN number" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

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.

14.6. Особливі застереження для користувача

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

14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Нормативна вимога:	Не оцінено	Regulation:	Not evaluated
Вивантаження затверджене:	Не оцінено	Shipment approved:	Not evaluated
Назва забруднення:	Не оцінено	Pollution name:	Not evaluated
Категорія забруднення:	Не оцінено	Pollution category:	Not evaluated
Тип корабля:	Не оцінено	Ship Type:	Not evaluated

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 інформація

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

Дата / Переглянуто: 20.04.2021

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 28.04.2016

Попередня версія: 1.0

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30131393/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Повний 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
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.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H330	Смертельнонебезпечно 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 забрудненню з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережмого 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 безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду 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 безпеки. 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.