

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

## 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 Миколи Міхновського, 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

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан,в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

## 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. 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. 1	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

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

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.

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан,в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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.

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.

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

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан,в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

### 3.2. Суміші

#### Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, водно-дісперсійний гранулят

#### Відповідні нормативні інгредієнти

##### Dithianon technical

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

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: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан,в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

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

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

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан,в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

## 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 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.

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

## РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

### 8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

### 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 РЗ (високої ефективності (тверді та рідкі частинки токсичних та дуже токсичних речовин)).

Захист рук:

Надлежні 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. 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

Стан матерії:	твердий
Форма:	твердий
Колір:	коричневий
Запах:	властивий
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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)
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):	недотичний	
Тиск пару:	Значення не було отримане через високу точку плавлення.	
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	

#### Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: > 50 µm



---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

## 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.

### Інші характеристики з безпеки

Насипна густина: 528 - 600 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

Ступінь випаровування: незначний

---

## 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.

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

## 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/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): 273 mg/kg (директива 84/449/ЄС, 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 uszkodження очей. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

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

Серйозне uszkodження/подразнення очей

кролик: Ризик серйозного uszkodження очей. (Директива 84/449/ЄС)

#### Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Продукт не досліджено. Заключення наведено 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:  
сенсibiliзуючий (OCDE, Директива 406)*

*Було досліджено водний розчин.*

-----

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

#### 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.

*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.*

-----

#### 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. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

*Інформація з: Dithianon technical*

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

*Повторна експозиція може вплинути на певні органи. Ушкоджує нирки.*

**I** *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 наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

#### Ефект взаємодії

Немає даних.

## **11.2. Інформація про іншу небезпеку**

#### 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.

#### 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.

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

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, 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 (H<sub>2</sub>O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Dithianon technical*

*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):*

*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 наведене 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 наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Dithianon technical*

*Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:*

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

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

-----

## **12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки**

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

## **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.

## **12.8. 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: UN2588

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

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

номер ООН або ID номер: UN 2588

UN number or ID number:

UN 2588

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

UN відповідна назва для відвантаження:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Клас небезпеки для транспортування:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, 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-A	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-A

**Повітряний транспорт****Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
номер ООН або ID номер:	UN 2588	UN number or ID number:	UN 2588
UN відповідна назва для відвантаження:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Клас небезпеки для транспортування:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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**



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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

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

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

---

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

Дата / Переглянуто: 06.12.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 20.04.2021

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Делан, в.г.**

(Ідентифікаційний номер 30287225/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. ЕС = 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, біоакуміляційні 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.