

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/20

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

## ДЕЛАН

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: продукт за растителна защита, Фунгицид

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Адрес за контакт:  
БАСФ ЕООД  
Бул. България 118, ет. 1  
Бизнес Център АБАКУС  
1618 София  
България

Телефон: +359 2 915 20 09  
Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (орално)	H301 Токсично при поглъщане.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Carc. 2	H351 Има съмнения, че причинява рак.
Aquatic Acute 1	H400 Много токсично за водните организми.
Aquatic Chronic 1	H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

### 2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H301	Токсично при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указание за безопасност:

P101	В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

#### Указания за безопасност (превенция):

- P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P201 Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
- P261 Избягвайте вдишване на прах или дим.
- P202 Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
- P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- P264 След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.

#### Указания за безопасност (реакция):

- P305 + P351 + P338 **ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването.
- P310 Незабавно се обадете в **ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ** или на лекар.
- P308 + P313 При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.
- P302 + P352 **ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:** Измийте обилно със сапун и вода.
- P330 Да се изплакне устата.
- P391 Да се събере разлятото.
- P362 + P364 Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

#### Указания за безопасност (съхранение):

- P405 Да се съхранява под ключ.

#### Указания за безопасност (елиминиране):

- P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

### 2.3. Други опасности

#### В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите,

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества:

Не се прилага

#### 3.2. Смеси

##### Химична характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид, Диспергируем във вода гранулат

##### Съставки, подлежащи на регулиране

дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

Съдържание (W/W): 70 %

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)

CAS номер: 3347-22-6

Acute Tox. 4 (орално)

ЕС номер: 222-098-6

Eye Dam./Irrit. 1

INDEX - номер: 613-021-00-0

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

амониев сулфат

Съдържание (W/W): < 10 %

CAS номер: 7783-20-2

ЕС номер: 231-984-1

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119455044-46

каолин

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 1332-58-7

ЕС номер: 310-194-1

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

БАСF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ. Веднага да се инхалира дозиращ аерозол кортикостероид.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно с вода, да се постави стерилна предпазна превръзка, да се направи консултация с кожен лекар.

При контакт с очите:

Веднага и най-малко в продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи; консултация с офталмолог.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

, (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:  
сухи гасители, пяна, водна мъглява струя

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:  
въглероден диоксид, водна плътна струя

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: въглероден моноксид, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис, силициеви оксиди

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Застрашените опаковки да се охлаждаат с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се предотвратява образуването на прах.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска да попадне в земните пластове. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично.

Да се избягва образуването на прах. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измият ръцете и/или лицето. Преди влизане в районите, където се консумира храна, да се отстрани замърсеното облекло и защитното оборудване.

Защита срещу пожар и експлозия:

Прахът може да образува с въздуха взривоопасна смес. Да се предотвратява образуването на прах. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсигури пожарогасител.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни.

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от влага. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

Да се пази от превишаване на температурата над:40 °C

Свойствата на продукта могат да се променят, ако продуктът/веществото се съхранява продължително време при температура над обявената.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържателните се в този раздел 7 указания.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

1332-58-7: каолин

Стойност (TWA) 6,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ)), инхалаторна фракция

Стойност (TWA) 3,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ)), респираторна фракция

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

7783-20-2: амониев сулфат

Стойност (TWA) 10,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

## 8.2. Контрол на експозицията

### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Филтър за частици с голяма способност за задържане на твърди и течни частици (например, EN 143 или 149, Тип P3 или FFP3).

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Защита на очите:

Защитни плътно прилепващи очила (херметически очила) (EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

### Общи предпазни и хигиенни мерки

При работа със средства за растителна защита в потребителска опаковка важат данните за лична защитна екипировка, посочени в упътването. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: твърд

Външен вид: твърд

Цвят: кафяв

Мирис: характерен

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

Точка на топене:

> 20 °C

Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Точка на кипене:	Продуктът не е изпитван.	
Възпламенимост:	не се възпламенява лесно	(Директива 440/2008/EG, A.10)
Долна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Горна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Пламна точка:	Неприложим	
Термично разлагане:	Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
SADT:	Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
pH:	Топлинно акумулиране/500 ml (SADT, UN-тест H.4, 28.4.4) ок. 3 - 5 (1 %(m), ок. 20 °C) (като суспензия)	
Вискозитет, динамичен:	неприложим, продуктът е твърдо вещество	
Разтворимост във вода:	диспергируем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим	
Парно налягане:	Стойността не беше определена поради неговата висока точка на топене.	
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	

#### Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: > 50 µm

## **9.2. Друга информация**

### **Информация във връзка с класовете на физична опасност**

#### Експлозивни

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

(Директива 92/69/CEE, A14)

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

---

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето (Директива 440/2008/EG, A.17)

#### самозагряващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

#### **Други характеристики за безопасност**

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

Скорост на изпаряване:  
Неприложим

---

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1. Реакционна способност**

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

### **10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

### **10.3. Възможност за опасни реакции**

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

### **10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

### **10.5. Несъвместими материали**

Вещества, които следва да се избягват:  
силни киселини, силни основи, силни окислителни агенти

### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти при разпадането:  
Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

---

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### **11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008**

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Изразена токсичност след еднократно поглъщане. Не е токсичен при еднократен допир с ръка. Не е токсичен след еднократно вдишване.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 273 mg/kg (Директива 84/449/EWG, В.1)

ЛК50 плъх (инхалаторно):

Не може да бъде инхалиран поради физико-химичните свойства на продукта.

ЛД50 плъх (дермално): > 4.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Може сериозно да увреди очите. Няма дразнещо въздействие върху кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 84/449/EWG, В.4)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: Риск от тежко увреждане на очите. (Директива 84/449/EWG, В.5)

#### Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

*Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*експериментални / калкулирани данни:*

*Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: сензибилизиращ (Директива 406 на OECD)*

*Тестван беше воден разтвор.*

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Тестовите за мутагенност не съдържат информация за генно-токсичен потенциал.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*Оценка на канцерогенност:*

*Съмнения за възможен канцерогенен ефект при тестове с животни.*

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*Оценка на тератогенност:*

*В изследвания на животни веществото доведе до малформации; големи количества, които доведоха до нарушаване тегловото развитие на животното-майка, показаха увреждащо плода въздействие.*

#### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

Забележки: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

#### Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*При повторен прием субстанцията може да предизвика увреждане на органите. Уврежда бъбреците.*

*Информация за каолин*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*Многократното инхалаторно поемане на преминаващи през алвеолите частици/прах могат да доведат до увреждане на белите дробове.*

#### Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

#### Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

### **11.2. Информация за други опасности**

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

### Друга информация

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 0,033 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,157 mg/l, *Daphnia magna*

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 0,091 mg/l, *Selenastrum capricornutu*

Хронични токсични ефекти над рибите:

ЛК50 (28 d) 0,002 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация задитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-*b*)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):*

*Съгласно критериите на OECD, продуктът не е лесно биоразградим, но е присъщо биоразградим.*

### **12.3. Биоакмулираща способност**

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация задитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация(BCF): 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (Директива 305 E на OECD)*

*Не се натрупва в организми.*

#### **12.4. Преносимост в почвата**

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация задитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:*

*Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.*

#### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакмулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

#### **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

### 12.8. Допълнителна информация

Други данни за екоотоксичност:

Да не се допуска неконтролирано отделяне на продукта в околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Трябва да бъде предаден в подходяща инсталация за изгаряне при съблюдаване на местните административни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Празните и добре изплакнати контейнери трябва да бъдат депонирани чрез подходяща система за събиране, която е упълномощена от индустрията за растителна защита (ПРЗ индустрия).

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN2588

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (ДИТИАНОН)

ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1, EHSM

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Специални предпазни мерки за потребителите: Код на тунел: E

#### RID

UN-номер или ID-номер: UN2588

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (ДИТИАНОН)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1, EHSM

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### Речен транспорт

##### ADN

UN-номер или ID-номер: UN2588

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (ДИТИАНОН)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1, EHSM

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

#### Морски транспорт

##### IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 2588

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (ДИТИАНОН)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1, EHSM

#### 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

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	EmS: F-A; S-A	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-A

#### **Въздушен транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер:	UN 2588	UN number or ID number:	UN 2588
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ПЕСТИЦИД, ТВЪРД,ТОКСИЧЕ Н, Н.У.К. (ДИТИАНОН)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	Не е необходимо обозначаване като опасен за околната среда	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN-номер или ID-номер**

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

#### **14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН**

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.4. Група на амбалажа**

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.5. Опасности за околната среда**

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 75

Ограниченията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, не се прилагат за предвидената (ите) употреба (и) на продукта, даден в този Информационен лист за безопасност.

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Номер в регламента: E1

Номер в регламента: H2

За избягване на рискове за хората и околната среда следва да се спазват указанията за използване.

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

Acute Tox.	акутна токсичност
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация
Carc.	канцерогенен
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H301	Токсично при поглъщане.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 09.01.2006

Продукт: **ДЕЛАН**

(Идентификационен номер ID no. 30278042/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H302	Вреден при поглъщане.
H330	Смъртоносно при инхалация.

#### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.