

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/18

---

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

---

## РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

## ДЕЛАН

1.2. Релевантно идентифицирано използване на веществото или сместа и употреба, която следва да се избягва.

Идентифицирани релевантни области на приложение: Средство 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 9152-025  
Адрес e-mail: galina.andonova@basf.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”  
+359 2 915-44-09 или +359 2 915-43-46  
International emergency number:  
Телефон: +49 180 2273-112

---

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (орално)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H301, H317, H318, H351, H400, H410, EUN401

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 Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:  
Опасно

Указание за опасност:

H301	Токсично при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
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.

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

Указания за безопасност (превенция):

- P202 Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
- P261 Да се избягва вдишване на праха.
- P264 След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.
- P270 Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.
- P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- P280 Да се носят предпазни ръкавици и облекло и защита на очите.

Указания за безопасност (реакция):

- P301 + P330 При поглъщане: да се изплакне устата.
- P303 + P352 ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Да се измие обилно с вода и сапун.
- 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 доктор/лекар.
- P362 + P364 Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
- P391 Да се събере разлятото.

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.

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: ДИТИАНОН

### 2.3. Други опасности

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 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.

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

## РАЗДЕЛ 3: Състав на препаратите / Информация за съставните части

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

#### Химическа характеристика

Средство за растителна защита, Фунгицид, Диспергируем във вода гранулат

#### Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008

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)

EG - 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

каолин

Съдържание (W/W): < 25 %

CAS номер: 1332-58-7

EG - номер: 310-194-1

амониев сулфат

Съдържание (W/W): < 25 %

CAS номер: 7783-20-2

EG - номер: 231-984-1

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119455044-46

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.

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

## **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: Най-важните познати симптоми и действия са описани в обозначението на продукта (вж. раздел 2) и/или в Раздел 11.

„Други важни симптоми и действия досега не са познати.

### **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: Мерки при гасене на пожар**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

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

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:  
въглероден диоксид

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

въглероден моноксид, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис  
Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

### **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. Заstraшените 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.

### **6.4. Препратка към 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.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата 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 измиват ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

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 съдържащите 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

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 по-големи концентрации или по-продължително въздействие. Филтър за частици със средна способност за задържане на твърди и течни частици (например EN 143 или 149, Тип P2 или FFP2)).

Защита на ръцете:

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

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

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

Външен вид:	гранулат	
Цвят:	кафяв	
Мирис:	характерен	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
pH:	ок. 3 - 5 (1 %(m), ок. 20 °C) (като суспензия)	
Точка на топене:	> 20 °C Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.	
Точка на кипене:	Продуктът е нелетливо твърдо вещество.	
Пламна точка:	Неприложим	
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	не се възпламенява лесно	(Директива 440/2008/EG, A.10)



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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

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.

Парно налягане:

Стойността не беше определена поради неговата висока точка на топене.

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):

Неприложим

Самовъзпламенимост: не се самовъзпламенява

(Метод: Директива 440/2008/EG, A.16)

Термично разлагане: 150 °C, 550 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

начална температура

375 °C, > 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

начална температура

Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

(Директива 92/69/CEE, A14)

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

(Директива 440/2008/EG, A.17)

## 9.2. Друга информация

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

Гранулометричен състав > 50 µm (бройно разпределение)

частици 100 %

Друга информация:

Ако е необходимо, в тази глава са дадени други физически и химически показатели.

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

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 токсикологичните ефекти

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен при еднократен допир с ръка. Не е токсичен след еднократно инхалиране. С висока токсичност при еднократно поглъщане.

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.

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

#### 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)

#### Сензибилизиране на дихателните пътища и 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: действа сензибилизиращо на кожата (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.

#### 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:*

*В дългосрочен опит с токсични за органите дози субстанцията имаше канцерогенен ефект.*

*В дългосрочни изследвания на мишки при въвеждане чрез храната веществото не показва канцерогенно въздействие.*

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

#### 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.*

#### Опити с хора

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

*експериментални / калкулирани данни:*

*кожно дразнене, сърбеж, еритема: Практичен опит*

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

Оценка STOT единична:

Наличната информация не е достатъчна, за да се направи оценка.

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:

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.*

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

#### Опасност от аспириране

Не се предполага опасност от аспириране.

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

#### Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда**

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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, *Chlorella vulgaris*

### **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 за дитианон (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. Биоакумулираща способност**

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

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

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

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

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация: 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. Оценка 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 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. Други неблагоприятни ефекти**

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

#### **12.7. Допълнителна информация**

Други данни за екотоксичност:

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

---

### **РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците**

#### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

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

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

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

Номер по списъка на ООН	UN2588
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	6.1, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Код на тунел: E

RID

Номер по списъка на ООН	UN2588
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (съдържа 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

Номер по списъка на ООН	UN2588
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

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  
 Вътрешноречен транспорт с танкер: Не е правена оценка.

### Морски транспорт

IMDG

Номер по списъка на ООН: UN 2588  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Замърсяващ морето: ДА  
 Няма познати

### 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

### Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Номер по списъка на ООН: UN 2588  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ПЕСТИЦИД, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧЕН, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: Не е необходимо обозначаване като

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

Специални предпазни мерки за потребителите:	опасен за околната среда Няма познати	Special precautions for user:	environment is needed None known
---	--	-------------------------------	-------------------------------------

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

Виж съответните записи за "UN-номера" за съответните предписания в горните таблици .

#### 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.

#### 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. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Предписание:	Не е правена оценка.	Regulation:	Not evaluated
Експедицията одобрена:	Не е правена оценка.	Shipment approved:	Not evaluated
Наименование на замърсителя:	Не е правена оценка.	Pollution name:	Not evaluated
Категория на замърсяване:	Не е правена оценка.	Pollution category:	Not evaluated
Тип на кораба:	Не е правена оценка.	Ship Type:	Not evaluated

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

Дата / Преработен на: 05.10.2015

Версия: 9.0

Продукт: **ДЕЛАН**

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

Дата на отпечатване 06.10.2015

## РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

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

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.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Acute Tox.	акутна токсичност
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Sens.	Сензибилизиране на кожата
Carc.	канцерогенен
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
H301	Токсично при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
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.

Съдържащите се в този Информационен лист за безопасност данни се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта от гледна точка изискванията за безопасност. Данните в никакъв случай не трябва да се разглеждат като описание на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в Информационен лист за безопасност не могат да се направят заключения относно конкретно договорено качество на продукта или неговата пригодност за конкретна област на приложение. Всякакви защитни правни норми, както и съществуващи закони и разпоредби следва да бъдат спазвани от купувача на собствена отговорност.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.