

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/20

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

## ДЕЛАН ПРО

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

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 9152-025  
Адрес e-mail: [aleksandar.mishev@basf.com](mailto:aleksandar.mishev@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  
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: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

## 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 Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

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:

Внимание

Указание за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене 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:

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

P101 В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка  
опаковката или етикета на продукта.  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P103 Преди употреба прочети етикета.

Указания за безопасност (превенция):

P201 Преди употреба е необходимо да се получават специални  
инструкции.  
P202 Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани  
всички указания за безопасност.  
P261 Да се избягва вдишване на спрея.  
P264 След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.  
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):

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.  
P308 + P311 При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния  
или лекар.  
P333 + P311 При дразнене на кожата или обрив: да се потърси център по  
токсикология или лекар.  
P337 + P311 При продължително дразнене на очите: Да се потърси  
информационен център по въпроси на отравянето или да се  
направи консултация с 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 (елиминирание):

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

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUH208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

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

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

### 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.

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

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

#### Химическа характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид, Суспензионен концентрат(СК)

#### 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): 9,12 %

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

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

Съдържание (W/W): < 0,0015 %	Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)
CAS номер: 2682-20-4	Acute Tox. 3 (орално)
EG - номер: 220-239-6	Acute Tox. 3 (дермално)
INDEX - номер: 613-326-00-9	Skin Corr./Irrit. 1B
	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	акутен М - фактор: 10
	хроничен М - фактор: 1
	H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
	EUN071

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

пропан-1,2-диол

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 57-55-6

EG - номер: 200-338-0

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119456809-23

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.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

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

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

Обилно да се изплакне с вода в продължение на 15 минути с отворени клепачи, да се потърси лекарска консултация.

При поглъщане:

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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: Мерки при гасене на пожар**

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид

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

въглероден монооксид, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис, цианиди  
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:

Застрашените опаковки да се охлаждаат с вода. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. 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 не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

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

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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 събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига Да се изпомпа продуктът.

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. 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:

Не са необходими специални мерки. Веществото/продуктът е негорим. Продуктът не представлява опасност от експлозия.

### **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 директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 36 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: -5 °C

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

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)**

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържателните 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

| Не са известни гранични стойности на работното място, които следва да се наблюдават.

### 8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пара и отровни частици (например, EN 14387 Тип АВЕК-Р3).

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.

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, 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 далеч от напитки и храни за хора и животни.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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



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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

Външен вид:	течност	
Цвят:	кафяв	
Мирис:	слаба миризма, подкиселен	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
pH:	ок. 4 - 6 (вода, ок. 1 %(m), ок. 20 °C)	
температура на кристализация:	ок. -20 °C	
Температура на кипене:	ок. 100 °C	
Пламна точка:	Информацията се отнася за разтворителя. Няма пламна точка - измерването е проведено до посочената температура, пламъкът изгасва.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	Въз основа на структура или състав е класифициран като невъзпламеним.	
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.	
Температура на самовъзпламеняване:	ок. 341 °C	(Директива 440/2008/EG, A.15)
Парно налягане:	ок. 23 hPa (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя.	
Плътност:	ок. 1,37 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода:	диспергируем	

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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

Неприложим

Термично разлагане: 145 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
190 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
250 °C, 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

Вискозитет, динамичен: ок. 23 mPa.s  
(ок. 20 °C, 100 1/s)

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето (Директива 440/2008/EG, A.21)

## 9.2. Друга информация

Друга информация:

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

---

## 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.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

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

Не е токсичен след еднократно вдишване.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 2.000 mg/kg (Директива 423 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 4,79 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност. Технически възможна най-висока концентрация. Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с очите. Няма дразнещо въздействие върху кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: Дразнещ (Директива 405 на OECD)

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата. 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**

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: В тестове на животни действа сензибилизиращо. (Директива 406 на OECD)

Тестван беше воден разтвор.

**Информация за 2-метилизотиазол-3(2H)-он**

експериментални / калкулирани данни:

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

*морско свинче: действия сензибилизиращо на кожата (Директива 406 на OECD)*

#### 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.

#### 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 теловото развитие на животното-майка, показаха увреждащо плода въздействие.*

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

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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:

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-б)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

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

-----

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

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) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Директива 203 на OECD, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 1,04 mg/l (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 3,6 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминирание (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 елиминирание (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 биоакмулиране:

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*

*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. 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 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).

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

## 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.

Непочистени опаковки:

Използваните опаковки следва да се изпразнят оптимално и да се елиминират както продукта/веществото.

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

Номер по списъка на ООН UN3082

ООН

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)

ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

#### RID

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, 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	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, 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

Номер по списъка на ООН:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)
Клас(ове) на опасност	9, EHSM

#### Sea transport

##### IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)
Transport hazard	9, EHSM



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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

при транспортиране:		class(es):	
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:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

### **Въздушен транспорт**

### **Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Номер по списъка на ООН:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да	Environmental hazards:	yes
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	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**

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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 и Кодекса IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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

#### Други данни

Следните разпоредби могат да се прилагат за продукт в опаковки, съдържащи нетно количество от 5 л. или по-малко

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

## РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна 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: 3

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):

Посочени в горният регламент: не

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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.

Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
Carc.	канцерогенен
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Acute Tox.	акутна токсичност
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене 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.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H301 + H311	Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата
EUN071	Разяждащо за дихателните пътища.

### 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

---

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

(Идентификационен номер ID no. 30606356/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 26.06.2020

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.