

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/21

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## ДЕЛАН ПРО

### 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](mailto: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

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: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

## 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]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Причинява сериозно дразнене 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:

Внимание

Указание за опасност:

H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
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.

Указания за безопасност (превенция):

P280	Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.
------	--

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

P201	Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
P261	Избягвайте вдишване на мъгла, изпарения и аерозоли.
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.
P308 + P313	При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицинска помощ.
P391	Да се събере разлятото.
P362 + P364	Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Да се потърси медицинска помощ.
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.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

притежавашо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежавашо(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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

(САЩ) Неприложим

### 3.2. Смеси

#### Химична характеристика

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

#### Съставки, подлежащи на регулиране

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

Съдържание (W/W): 9,1 %

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

Монокалиев фосфит

Съдържание (W/W): < 40 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS номер: 13977-65-6

H319

дикалиев фосфонат

Съдържание (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS номер: 13492-26-7

H319

ЕС номер: 236-809-2

2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

Съдържание (W/W): < 0,0015 %	Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)
CAS номер: 2682-20-4	Acute Tox. 3 (орално)
ЕС номер: 220-239-6	Acute Tox. 3 (дермално)
Регистрационен номер по	Skin Corr./Irrit. 1B
REACH: 01-2120764690-50	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX - номер: 613-326-00-9	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	акутен М - фактор: 10
	хроничен М - фактор: 1
	H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
	EUH071
	<u>Специфична пределна концентрация:</u>
	Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

пропан-1,2-диол

Съдържание (W/W): < 5 %  
CAS номер: 57-55-6  
ЕС 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:

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

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

#### **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:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид

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

Опасни вещества

: въглероден моноксид, водороден хлорид, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис, цианиди, силициеви съединения, халогенизирани съединения

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:

Застрашените опаковки да се охлаждат 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.

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

## 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 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. 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.

---

## 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.

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.

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

### 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  
Не са известни специфични гранични стойности на професионална експозиция.

### 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 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:

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

Състояние на материята: течен



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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

Външен вид:	течност	
Цвят:	кафяв	
Мирис:	слаба миризма, подкиселен	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
температура на кристализация:	ок. -20 °C	
Температура на кипене:	ок. 100 °C	
Възпламенимост:	Неприложим	
Долна граница на експлозия:	Информацията се отнася за разтворителя. 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:	Не се възпламенява.	(ISO 2719)
Температура на самозапалване:	ок. 341 °C	(Директива 440/2008/EG, A.15)
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.	
pH:	ок. 4 - 6 (вода, ок. 1 %(m), ок. 20 °C)	
Вискозитет, динамичен:	ок. 23 mPa.s (ок. 20 °C, 100 1/s)	
Разтворимост във вода:	диспергируем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):		
Парно налягане:	Неприложим 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)

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

Относителна плътност на парите (въздух):  
Неприложим

## 9.2. Друга информация

### Информация във връзка с класовете на физична опасност

#### Експлозивни

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

#### Оксидиращи свойства

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

### Други характеристики за безопасност

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

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:

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

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

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен след еднократно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

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. Оценка 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*

*експериментални / калкулирани данни:*

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

*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.

#### 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.*

-----

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

#### 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:

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.*

#### 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: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

### 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.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Директива 203 на OECD, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 1,12 mg/l, *Daphnia magna* (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)

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

*Хронични токсични ефекти над рибите:*

*НОЕС (Не се забелязват ефекти на концентрация). (79 d) 0,0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (полустатично)*

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

*Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:*

*НОЕС (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,060 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 211 на OECD, полустатично)*

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

## 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

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

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

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

### **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

### **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 екотоксичност:

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:

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



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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN3082  
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (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

RID

UN-номер или ID-номер: UN3082  
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (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

UN-номер или ID-номер: UN3082  
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (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

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

**Морски транспорт**

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 3082

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

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да  
Замърсяващ морето: ДА

Специални предпазни мерки за потребителите: EmS: F-A; S-F

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITHIANON)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**Въздушен транспорт**

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер: UN 3082

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

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITHIANON)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

#### **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.

#### **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.

#### **Други данни**

Продуктът може да бъде транспортиран като неопасен в подходящи за целта опаковки, съдържащи нетно количество от 5 kg или по-малко, съгласно разпоредбите на различни регулаторни агенции

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

## 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: 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):

Номер в регламента: E1

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
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
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.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.

---

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

Дата / Преработен на: 12.10.2022

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 27.08.2021

Предишна версия: 5.1

Дата / Първа версия: 10.07.2013

Продукт: **ДЕЛАН ПРО**

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

Дата на отпечатване 16.02.2023

---

H301 + H311  
EUH071

Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата  
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, етикетирание 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. ЕО = 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. OICP = 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.