

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/21

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

## Дует® Ултра

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: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

## 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]

Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)	H332 Вредно при инхалиране.
Acute Tox. 4 (орално)	H302 Вреден при поглъщане.
Muta. 2	H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Carc. 2	H351 Има съмнения, че причинява рак.
Repr. 2	H361f Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
Repr. 1B	H360D Може да увреди плода.
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 Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:  
Опасно

Указание за опасност:

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

H332	Вредно при инхалиране.
H302	Вреден при поглъщане.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360Df	Може да увреди плода. Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
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	Преди употреба прочети етикета.

Указания за безопасност (превенция):

P280	Да се носят предпазни ръкавици и облекло и защита на очите.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P260	Да не се вдишват капчиците или парите.
P202	Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
P270	Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.
P264	След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.

Указания за безопасност (реакция):

P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P308 + P311	При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар.
P301 + P330	При поглъщане: да се изплакне устата.
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):

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

Само за професионална употреба.

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

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: тιοфанат-метил (ISO), епоксиконазол (ISO)

### **2.3. Други опасности**

В съответствие с Директива (EG) 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 (EG) Nr. 1272/2008

тιοфанат-метил (ISO); 1,2-ди-(3-метоксикарбонил-2-тιοуреидо)бензен

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Съдържание (W/W): 26,45 %  
CAS номер: 23564-05-8  
EG - номер: 245-740-7

Acute Tox. 4 (Инхалиране - прах)  
Skin Sens. 1  
Muta. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
акутен М - фактор: 1  
H332, H317, H341, H400, H410

Различаваща се класификация, в съответствие с настоящите познания, както и критериите, посочени в Приложение I на Директива (ЕО) № 1272/2008

Acute Tox. 4 (Инхалиране - прах)  
Skin Sens. 1B  
Muta. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксидан

Съдържание (W/W): 16 %  
CAS номер: 133855-98-8  
EG - номер: 406-850-2  
INDEX - номер: 613-175-00-9

Carc. 2  
Repr. 1B  
Aquatic Chronic 2  
H351, H360Df, H411

| Бензенсулфонова киселина, хидрокси-, полимер с формалдехид, фенол и урея, натриева сол

Съдържание (W/W): < 3 %  
CAS номер: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 3  
H319, H412

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

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): < 10 %

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.

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.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно със сапун и вода, да се потърси лекарска помощ.

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

---

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

---

При поглъщане:

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

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

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

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

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

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

---

### **РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар**

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

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

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

въглероден монооксид, въглероден диоксид, водороден хлорид, водороден флуорид, азотни окиси, серен двуокис, съединения на органичен хлор, халогенизирани съединения

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:

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. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Заstraшените опаковки да се охлаждаат с вода.

---

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

## 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

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 измият ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

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

### 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: 60 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: -10 °C



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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

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)

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

| 23564-05-8: тиофанат-метил (ISO)

Стойност (TWA) 1 mg/m<sup>3</sup> (Препоръка на БАСФ), проникващ в алвеолите  
прах

| 133855-98-8: епоксиконазол (ISO)

Стойност (TWA) 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Препоръка на БАСФ), проникващ в алвеолите  
прах

### 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/пари (например, EN 14387 Тип АВЕК).

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).

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

#### 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:	течност	
Цвят:	бял	
Мирис:	подобно на чесън	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен, тъй като уврежда здравето при инхалиране	
pH:	ок. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (като суспензия)	
температура на кристализация:	ок. -8 °C	
Точка на кипене:	ок. 100 °C Информацията се отнася за разтворителя.	
Пламна точка:	Не се възпламенява., Липса на запалителна точка - Измерването е правено до точката на кипене.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	не се възпламенява лесно	(Директива 92/69/CEE, A.12)
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:	485 °C	(Директива 92/69/EWG, A.15)

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Парно налягане: ок. 23 hPa  
(20 °C)  
Информацията се отнася за  
разтворителя.

Плътност: ок. 1,18 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Относителна плътност на парите (въздух):  
Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем  
*Информация за тиофанат-метил (ISO); 1,2-ди-(3-метоксикарбонил-2-тиоуреидо)бензен*  
*Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (Директива 107 на OECD)*  
ок. 1,44  
(25 °C)

-----  
Термично разлагане: Продуктът не се разлага при спазване разпоредбите за  
складиране и боравене.

Вискозитет, динамичен: 64 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия (Директива 92/69/CEE, A14)

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

## 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:

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

силни киселини, силни основи, силни окислителни агенти

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разпагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

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

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 400 mg/kg (Директива 423 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 3,46 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

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:

Няма дразнещо въздействие върху кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: не дразни

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: не дразни

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

модифициран тест на Бюлер морско свинче: В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

#### Мутагенност на зародишни клетки

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Оценка на мутагенност:

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

*Информация за тιοфанат-метил (ISO); 1,2-ди-(3-метоксикарбонил-2-тιοуреидо)бензен*

*Оценка на мутагенност:*

*Възможен риск от необратими ефекти. Класификация на ЕС*

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*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.

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Определяне на репродуктивна токсичност:*

*В тестове с животни не бяха намерени указания за увреждащи фертилността въздействия.*

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Оценка на тератогенност:*

*Класификация на ЕС В тестове на животни веществото показва увреждащо плода/тератогенно въздействие.*

*Информация за тιοфанат-метил (ISO); 1,2-ди-(3-метоксикарбонил-2-тιοуреидо)бензен*

*Оценка на тератогенност:*

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

*В тестове с животни високи дози от субстанцията, които бяха отровни за животните - майки, показаха увреждащо плода въздействие.*

-----

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

Оценка STOT единична:

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

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

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*При повторен прием на големи количества субстанцията може да предизвика специфично увреждане на органите.*

-----

#### Опасност от аспириране

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

Не се очаква опасност от аспирация.

#### 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) 13,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ЕЕС, С.1)

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 11,5 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 79/831/EWG)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 77,69 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

ЕС50 (72 h) 0,0712 mg/l (коефициент на растежа), *Lemna gibba* (Директива на OECD 221)

## 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 епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

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

*Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

*Информация за тиофанат-метил (ISO); 1,2-ди-(3-метоксикарбонил-2-тиоуреидо)бензен*

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

*Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

## 12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация: 59 - 70, *Onchornychus mykiss* (OECD Директива 305)*

*Не се натрупва в организми.*

*Информация за тиофанат-метил (ISO); 1,2-ди-(3-метоксикарбонил-2-тиоуреидо)бензен*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Въз основа на коефициента на разпределение n-октанол/вода (log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.*

## 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.

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

*Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*

*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.*

*Информация за тиофанат-метил (ISO); 1,2-ди-(3-метоксикарбонил-2-тиоуреидо)бензен*

*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/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

## 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 екоотоксичност:

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.

---



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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ЕПОКСИКОНАЗОЛ, ТИОФАНАТ-МЕТИЛ)
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

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ЕПОКСИКОНАЗОЛ, ТИОФАНАТ-МЕТИЛ)
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 ЕПОКСИКОНАЗОЛ, ТИОФАНАТ-МЕТИЛ)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

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 ЕПОКСИКОНАЗОЛ, ТИОФАНАТ-МЕТИЛ)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:  
Група на амбалажа:  
Опасности за околната среда:

9, EHSM

III  
да  
Замърсяващ морето: ДА

Специални предпазни мерки за потребителите:

Няма познати

### Sea transport

IMDG

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)

Transport hazard class(es):

9, 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 3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ЕПОКСИКОНАЗОЛ, ТИОФАНАТ-МЕТИЛ)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:  
Група на амбалажа:

9, EHSM

III

### Air transport

IATA/ICAO

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

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

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

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

### **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: 30

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.

Acute Tox.	акутна токсичност
Muta.	Мутагенност на зародишни клетки
Carc.	канцерогенен
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Sens.	Кожна сензибилизация
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата

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

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 21.12.2015

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Дует® Ултра**

(Идентификационен номер ID no. 30285215/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

H332	Вредно при инхалиране.
H302	Вреден при поглъщане.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360Df	Може да увреди плода. Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
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.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
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 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.