

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

---

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

---

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

## RETENGO 20 EC

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: galina.andonova@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: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Asp. Tox. 1  
Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)  
Acute Tox. 4 (орално)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H302, H304, H315, H317, H319, H332, H400, H410, EUH401

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

### 2.2. Елементи на етикета

Globally Harmonized System, EU (GHS) - Глобална хармонизирана система

пиктограма:



Сигнална дума:  
Опасно

Указание за опасност:

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H332	Вредно при инхалиране.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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):

- P261 Да се избягва вдишване на парите.  
 P264 След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.  
 P270 Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.  
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
 P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
 P280 Да се използват предпазни ръкавици/облекло.

Указания за безопасност (реакция):

- P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно да се позвъни в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
 P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
 P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
 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.  
 P330 Да се изплакне устата.  
 P331 Да НЕ се предизвиква повръщане.  
 P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицински съвет/помощ.  
 P361 Незабавно свалете цялото замърсено облекло.  
 P391 Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (елиминирание):

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

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛВЕНТ НАФТА

### 2.3. Други опасности

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

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

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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, емулсионен концентрат (EC)

#### Опасни съставни вещества (GHS)

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

пираклостробин (ISO) метил-N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Съдържание (W/W): 19,2 %

CAS номер: 175013-18-0

INDEX - номер: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (инхалация - мъгла)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 100

хроничен М - фактор: 100

H315, H331, H335, H400, H410

Солвент нафта

Съдържание (W/W): < 55 %

CAS номер: 64742-94-5

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411

алкохоли, C16-18, етоксилирани пропоксилирани

Съдържание (W/W): < 20 %

CAS номер: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (инхалация - мъгла)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

акутен М - фактор: 1

H330, H412, H400

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

бензенсулфонова киселина, 4-С10-13-вторични-алкилови деривати, калциеви соли

Съдържание (W/W): < 5 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS номер: 84989-14-0	Eye Dam./Irrit. 1
EG - номер: 284-903-7	Aquatic Chronic 3
Регистрационен номер по REACH: 01-2119560592-37	H318, H315, H412

2-етилхексан-1-ол

Съдържание (W/W): < 2 %	Acute Tox. 4 (инхалация - мъгла)
CAS номер: 104-76-7	Skin Corr./Irrit. 2
EG - номер: 203-234-3	Eye Dam./Irrit. 2
Регистрационен номер по REACH: 01-2119487289-20	STOT SE 3 (дразни дихателната система) H319, H315, H332, H335

нафтален

Съдържание (W/W): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (орално)
CAS номер: 91-20-3	Carc. 2
EG - номер: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX - номер: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	акутен М - фактор: 1
	хроничен М - фактор: 1
	H302, H351, H400, H410

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:

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

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

При поглъщане:

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

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

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

„Други важни симптоми и действия досега не са познати.

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

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

---

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

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

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, въглероден диоксид, пяна, сухи гасители

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

въглероден моноксид, Хлороводород, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис, съединения на органичен хлор

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

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

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

---

### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Да 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: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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. Операциите по почистването следва да се извършват с дихателна защита.

### **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:

Парите могат да образуват с въздуха една възпламенима смес. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсигури пожарогасител.

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

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

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

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: 0 °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: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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

91-20-3: нафтален

Стойност (TWA) 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност STEL 75,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

Стойност (TWA) 50,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

### **8.2. Контрол на експозицията**

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при по-големи концентрации или по-продължително въздействие. 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).

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.

Контрол на експозицията на околната среда.



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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

За информация относно Контрол на експозицията на околната среда, виж раздел 6.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Външен вид:	течен	
Цвят:	тъмножълт	
Мирис:	слаба миризма, на разтворителя, съдържащ се в продукта	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен, тъй като уврежда здравето при инхалиране	
pH:	ок. 5 - 7 (вода, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
Температура на кристализация:	< -20 °C	(измерени)
начало на кипенето:	ок. 244 °C	
Пламна точка:	104 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	Неприложим	
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:	450 °C	(Директива 92/69/EWG, A.15)
Парно налягане:	ок. 0,003 kPa (20 °C)	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
Плътност:	ок. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода: емулгируем		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим	

---

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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

Вискозитет, динамичен: ок. 13,3 mPa.s  
(40 °C, 100 1/s)

Вискозитет, кинематичен: ок. 12,9 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

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:

силни окислителни агенти, силни основи, силни киселини

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

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

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

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

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): ок. 500 mg/kg (Директива 423 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): 4,48 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Тестван беше аерозол с респирабилни частици.

ЛД50 плъх (дермално): > 5.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с очите. Дразнещ при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

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

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

#### Сензибилизиране на дихателните пътища и кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

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

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

*Оценка на канцерогенност:*

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

В продължителни изследвания на плъх и мишка веществото показва канцерогенно действие при инхалиране.

*Класификация на ЕС* Комисията МАК класифицира веществото в канцерогенна група 3 (вещества с основателно подозрение за канцерогенен потенциал).

IARC (Международна агенция за изследване на рака) класифицира веществото в група 2B (възможно е веществото да е канцерогенно).

#### 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. Тестове с животни не показаха увреждащо въздействие върху детеродните способности при количества, които не са отровни за животните - родители.

#### 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 пираклостробин (ISO) метил-N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*Също и след повторен прием преобладава локалното дразнещо въздействие. При повторно поемане чрез инхалиране веществото може да предизвика увреждане на мирисния епител.*

*Информация за 2-етилхексан-1-ол*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

*В тестове с животни при многократен прием на големи количества веществото доведе до обратимо увреждане на черния дроб. Според досегашното ниво на информация тези находки се срещат само при гризачи и нямат значение за човека.*

#### *Информация за нафтален*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*При повторно поемане чрез инхалиране веществото може да предизвика увреждане на мирисния епител.*

*Информация за бензенсулфонова киселина, 4-С10-13-вторични-алкилови деривати, калциеви соли*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*Също и след повторен прием преобладава локалното дразнещо въздействие. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.*

#### Опасност от аспириране

При поглъщане е възможно увреждане на белия дроб (опасност от аспириране).

#### 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) 0,036 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ЕЕС, С.1)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,065 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 92/69/СЕЕ, Приложение С.2, статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 14,2 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

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

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

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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

*Информация за пираклостробин (ISO) метил-N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

*Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H2O):*

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

### **12.3. Биоакумулираща способност**

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

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

*Информация за пираклостробин (ISO) метил-N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

*Потенциал за биоакумулиране:*

*Фактор на биоконцентрация: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD Директива 305)*

*Не следва да се очаква натрупване в организмите.*

### **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 пираклостробин (ISO) метил-N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

*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.

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

## 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.

## 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 СОЛВЕНТ НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, МАСТЕН АЛКОХОЛ, ЕТОКСИЛИРАН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Код на тунел: E

RID

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа СОЛВЕНТ НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, МАСТЕН АЛКОХОЛ, ЕТОКСИЛИРАН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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 СОЛВЕНТ НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, МАСТЕН АЛКОХОЛ, ЕТОКСИЛИРАН)  
 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 СОЛВЕНТ НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, МАСТЕН АЛКОХОЛ, ЕТОКСИЛИРАН)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Замърсяващ морето: ДА

### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES



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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

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 СОЛВЕНТ НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, МАСТЕН АЛКОХОЛ, ЕТОКСИЛИРАН)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

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**

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

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

#### 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

### РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

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

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

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

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

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

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

Asp. Tox.	Опасност от вдишване
Acute Tox.	акутна токсичност
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите

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

Дата / Преработен на: 05.04.2017

Версия: 4.1

Продукт: **RETENGO 20 EC**

(Идентификационен номер ID no. 30632593/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 06.04.2017

Skin Sens.	Сензибилизиране на кожата
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
Carc.	канцерогенен
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H332	Вредно при инхалиране.
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.
H331	Токсично при инхалация.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H351	Има съмнения, че причинява рак.

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.