

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/22

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

РЕТЕНГО 20 ЕК

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Подходяща област на приложение: продукт за растителна защита, Фунгицид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

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

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: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

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]

Asp. Tox. 1	H304 Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Acute Tox. 4 (орално)	H302 Вреден при поглъщане.
Acute Tox. 4 (инхалация - мъгла)	H332 Вредно при инхалиране.
Skin Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Repr. 2	H361d Има съмнения, че уврежда плода.
STOT SE 3	H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2	H373 Може да увреди органите (черен дроб, Стомашно-чревен тракт, Носна кухина) след продължителна или повторна експозиция.
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]

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

H302 + H332 H373	Вреден при поглъщане или при вдишване. При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.
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 поддръка 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.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P260	Да не се вдишва праха/газа/капчиците/парите.
P201	Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
P202	Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
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.
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.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P308 + P313	При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.
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.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицинска помощ.
P330	Да се изплакне устата.
P391	Да се събере разлятото.
P362 + P364	Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
P331	Да НЕ се предизвиква повръщане.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Да се потърси медицинска помощ.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Указания за безопасност (съхранение):

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдовете да се държат плътно затворени.

P405 Да се съхранява под ключ.

Указания за безопасност (елиминирание):

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат, Въглеродороди C10-C13, ароматни, < 1% нафталин, 2-етилхексан-1-ол

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 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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Неприложим

3.2. Смеси

Химична характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Съставки, подлежащи на регулиране

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

Съдържание (W/W): 19,16 %

CAS номер: 175013-18-0

INDEX - номер: 613-272-00-6

Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС

Acute Tox. 3 (инхалация - мъгла)

Acute Tox. 4 (орално)

Skin Irrit. 2

Repr. 2 (неродено дете)

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

STOT RE (черен дроб, Носна кухина, Стомашно-чревен тракт) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 100

хроничен М - фактор: 100

H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400, H410

оценка на остра токсичност:

орално: 450 mg/kg

Вдишване: 0,58 mg/l

Въглеводороди C10-C13, ароматни, < 1% нафталин

Съдържание (W/W): < 60 %

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411

EUN066

бензенсулфонова киселина, 4-C10-13-вторични-алкилови деривати, калциеви соли

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 84989-14-0

ЕС номер: 284-903-7

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119560592-37

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H412

2-етилхексан-1-ол

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 104-76-7

ЕС номер: 203-234-3

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119487289-20

Acute Tox. 4 (инхалация - мъгла)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H332, H335, H412

Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

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.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ. Да не се предизвиква повръщане, ако съществува опасност от задушаване.

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

Опасности: 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

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: въглероден монооксид, въглероден диоксид, водороден хлорид, азотни окиси, серен двуокис, халогенизирани съединения, силициеви 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.

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.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

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 измиват 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.

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)

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

104-76-7: 2-етилхексан-1-ол

Стойност (TWA) 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))
индикативна

Стойност (TWA) 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (ПДК (БГ))

Стойност (TWA) 5 ppm

175013-18-0: пираклостробин (ISO)

Стойност (TWA) 0,13 mg/m³

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Въглеводороди C10-C13, ароматни, < 1% нафталин

Стойност (TWA) 300,0 mg/m³ (ПДК (БГ))

Измерен като: бензол

Ефект върху кожата: , Не е аерозол

Измерен като: Обща въглеводородна пара

Опасност от кожна абсорбция

Ефект върху кожата: , Не е аерозол

Измерен като: Обща въглеводородна пара

Опасност от кожна абсорбция

Стойност (TWA) 200 mg/m³, Не е аерозол

Измерен като: Обща въглеводородна пара

Използването е ограничено до условия, където има незначителна наличност на аерозоли

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

Външен вид: течен

Цвят: тъмножълт прозрачен

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Мирис:	умерен мирис, ароматичен	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен, тъй като уврежда здравето при инхалиране	
Температура на кристализация:	< -20 °C	(измерени)
начало на кипенето:	ок. 244 °C	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
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.	
Пламна точка:	118 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Температура на самозапалване:	450 °C	(Директива 92/69/EEG, A.15)
Термично разлагане:	Продуктът не се разлага при спазване разпоредбите за складиране и боравене.	
pH:	ок. 5 - 7 (вода, 1 %(m), 20 °C)	(pH метър)
Вискозитет, кинематичен:	ок. 15,8 mm ² /s (40 °C)	
Вискозитет, динамичен:	ок. 16,1 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	
Тиксотропия:	не е тиксотропен	
Разтворимост във вода:	емулгируем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log K _{ow}):		
Парно налягане:	неприложим при смеси ок. 0,003 kPa (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя.	
Плътност:	ок. 1,032 g/cm ³ (20 °C)	
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	

Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: Веществото/продуктът не се използва в твърдо или зърнесто състояние. -

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

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

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:

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

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Умерена токсичност при еднократно поглъщане. Умерена токсичност след краткотрайно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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. Продуктът не е изпитван.

Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: дразнещ (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. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: действа сензибилизиращо на кожата (Директива 406 на OECD)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Тестовите за мутагенност не съдържат информация за генно-токсичен потенциал.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В различни тестове с животни не се намериха индикации за канцерогенно въздействие.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

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

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни бяха получени индикации за увреждащо плода въздействие.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Може да действа дразнещо на дихателните пътища.

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-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием субстанцията може да предизвика увреждане на органите. Целеви органи: черен дроб, гастроинтестинален тракт и носна кухина

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.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Опасност от аспирране

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

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.

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

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)

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

Хронични токсични ефекти над рибите:

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (98 d) ок. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Директива 210, Дебит.)*

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

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (Директива на OECD 202, част 2, полустатично)*

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (31 d) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia**

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

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

Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-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. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат
Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация(BCF): 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-хлорофенил)-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 РВТ и vPvB

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

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

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Регламент (ЕГ) Nr. 1005/2009 на Европейския парламент и Съвета от 16 септември 2009 година, относно вещества, които нарушават озоновия слой

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN3082

Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
пратката по списъка на (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛВЕНТ НАФТА)

ООН:

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната да
среда:

Специални предпазни

мерки за потребителите: Няма познати

RID

UN-номер или ID-номер: UN3082

Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
пратката по списъка на (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛВЕНТ НАФТА)

ООН:

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната да

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

среда:

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. (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛВЕНТ НАФТА)

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

UN-номер или ID-номер: UN 3082

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

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. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)

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

Air transport

IATA/ICAO

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

UN-номер или ID-номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛВЕНТ НАФТА)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
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. 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 IMO.

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

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).

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 Регламент (ЕО) № 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

Класификацията е приложима за стандартни условия на температура и налягане.

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.
Acute Tox.
Skin Irrit.

Опасност от вдишване
акутна токсичност
Дразнене на кожата

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Eye Irrit.	Дразнене на очите
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване.
H373	При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.
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.
H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да увреди органите (черен дроб, Носна кухина, Стомашно-чревен тракт) след продължителна или повторна експозиция.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H332	Вредно при инхалиране.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

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 =

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

Дата / Преработен на: 29.01.2025

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **РЕТЕНГО 20 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 1019192/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.01.2025

Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоаккумулиращо.

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.