

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/22

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

Емпартис

UFI: M9S1-408R-N00W-UPNH

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

Идентифицирани релевантни области на приложение: продукт за растителна защита, Фунгицид

Подходяща област на приложение: Продукта е изключително за селскотопанска употреба., Използвай предписанията показани на етикета на продукта.

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

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

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]

Skin Sens. 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Carc. 2

H351 Има съмнения, че причинява рак.

Aquatic Acute 1

H400 Много токсично за водните организми.

Aquatic Chronic 2

H411 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:

Внимание

Указание за опасност:

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H351

Има съмнения, че причинява рак.

H411

Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

H400

Много токсично за водните организми.

EUN401

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указание за безопасност:

P101

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P103

Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Указания за безопасност (превенция):

P280

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

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/ дим/изпарения/аерозоли.
P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
Указания за безопасност (реакция):	
P308 + P313	При явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицинска помощ.
P362 + P364	Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391	Съберете разлятото.
Указания за безопасност (съхранение):	
P405	Да се съхранява под ключ.
Указания за безопасност (елиминиране):	
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

Може да предизвика алергична реакция. Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: крезоксим-метил (ISO); метил (Е)-2-метоксиимино-[2-(о-толилоксиметил)фенил]ацетат, 2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Неприложим

3.2. Смеси

Химична характеристика

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

Съставки, подлежащи на регулиране

Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид,2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)

Съдържание (W/W): 18,18 % Aquatic Chronic 2

CAS номер: 188425-85-6 H411

Вещество с ограничена работна
експозиция в ЕС

крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(o-толилоксиметил)фенил]ацетат

Съдържание (W/W): 9,09 % Carc. 2

CAS номер: 143390-89-0 Aquatic Acute 1

ЕС номер: 417-880-0 Aquatic Chronic 1

Регистрационен номер по H351, H400, H410

REACH: 01-2119452496-32

INDEX - номер: 607-310-00-0

Вещество с ограничена работна
експозиция в ЕС

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

Съдържание (W/W): < 5 % Eye Dam./Irrit. 2

CAS номер: 102980-04-1 Aquatic Chronic 3

H319, H412

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

Съдържание (W/W): < 0,036 %

CAS номер: 2634-33-5

ЕС номер: 220-120-9

Регистрационен номер по

REACH: 01-2120761540-60

INDEX - номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)

Acute Tox. 4 (орално)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 1

хроничен М - фактор: 1

H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

оценка на остра токсичност:

орално: 450 mg/kg

Вдишване: 0,21 mg/l

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Съдържание (W/W): < 0,01 %

CAS номер: 2682-20-4

ЕС номер: 220-239-6

Регистрационен номер по

REACH: 01-2120764690-50

INDEX - номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)

Acute Tox. 3 (орално)

Acute Tox. 3 (дермално)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 10

хроничен М - фактор: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUN071

Специфична пределна концентрация:

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

пропан-1,2-диол

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 57-55-6

ЕС номер: 200-338-0

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119456809-23

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

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

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

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, пяна, въглероден диоксид, сухи гасители

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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

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:

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

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Да не се допуска да попадне в земните пластове.

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: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Добро проветряване на работното място и складовото помещение. При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

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

Продуктът може да кристализира при температури по-ниски от граничната.

Да се пази от превишаване на температурата над: 30 °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

143390-89-0: крезоксим-метил (ISO)

Стойност (TWA) 3,2 mg/m³

188425-85-6: 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)

Стойност (TWA) 0,248 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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 ABEK).

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: бял

Мирис: ароматичен, слаба миризма

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

температура на кристализация: ок. -3,3 °C

Точка на кипене: ок. 100 °C

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.

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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:

Липса на запалителна точка - Измерването е правено до точката на кипене.

Температура на самозапалване: 645 °C

Термично разлагане: 140 °C, 320 kJ/kg (DSC (OECD 113))
начална температура

Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

SADT: > 75 °C

Топлинно акумулиране/500 ml (SADT, UN-тест H.4, 28.4.4)

pH: ок. 5 - 7

(1 %(m), 20 °C)

(измерена в неразреден продукт)

Вискозитет, динамичен: ок. 19,6 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Тиксотропия: не е тиксотропен

Разтворимост във вода: диспергируем

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

неприложим при смеси

Парно налягане: ок. 23 hPa

(20 °C)

Информацията се отнася за разтворителя.

Плътност: ок. 1,10 g/cm³

(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. -

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

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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 основи, силни киселини, 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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

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

експериментални / калкулирани данни:

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

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,6 mg/l 4 h

Не е наблюдавана смъртност. 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: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

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

Не дразни очите и кожата.

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:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

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

експериментални / калкулирани данни:

Тест на Бюлер морско свинче: действа сензибилизиращо на кожата (Директива 406 на OECD)

Информация за Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)

експериментални / калкулирани данни:

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

Информация за крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(o-топилоксиметил)фенил]ацетат

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа 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. Тестовите за мутагенност не съдържат информация за генно-токсичен потенциал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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

Информация за крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(о-толилоксиметил)фенил]ацетат

Оценка на канцерогенност:

Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

Информация за Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)

Оценка на канцерогенност:

В дългосрочни изследвания на плъхове веществото доведе до образуване на тумори на щитовидната жлеза. Ефектът се базира на един специфичен за животните механизъм, който не е от значение за човека. В дългосрочни изследвания на мишки при въвеждане чрез храната веществото не показва канцерогенно въздействие.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. 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. При повторен прием от опитното животно не беше наблюдавана специфична за субстанцията токсичност на органите.

Опасност от аспирране

Неприложим

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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. Токсично за водните организми, с дълготраен ефект. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 2,00 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,52 mg/l, *Daphnia magna*

Водни растения:

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

EC50 (72 h) 4,49 mg/l (коэффициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Информация за Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Информация за крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(о-толилоксиметил)фенил]ацетат

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (32 d) 0,087 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-4 (ЕРА-Директива, Дебит.)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 0,013 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Дебит.)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Информация за Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna*

Информация за крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(о-толилоксиметил)фенил]ацетат

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,032 mg/l, *Daphnia magna* (полустатично)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

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 Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(о-толилоксиметил)фенил]ацетат

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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

*Информация за Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)
Потенциал за биоакумулиране:*

*Фактор на биоконцентрация(BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss
Не се натрупва в организми.*

*Информация за крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(o-толилоксиметил)фенил]ацетат
Потенциал за биоакумулиране:*

*Фактор на биоконцентрация(BCF): 220 (28 d), Oncorhynchus mykiss (OPP 72-6 (Директива ЕРА))
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 Боскалид; 3-пиридинкарбоксамид, 2-хлоро-N-(4'-хлоро[1,1'-бифенил]-2-ил)
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 крезоксим-метил (ISO); метил (E)-2-метоксиимино-[2-(o-толилоксиметил)фенил]ацетат
Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:
Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.
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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в 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 пратката по списъка на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (КРЕЗОКСИМ-МЕТИЛ, БОСКАЛИД)

ООН:

Клас(ове) на опасност при 9, EHSM

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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 (КРЕЗОКСИМ-МЕТИЛ, БОСКАЛИД)

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

Речен транспорт

ADN

UN-номер или ID-номер: UN3082

Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
пратката по списъка на (КРЕЗОКСИМ-МЕТИЛ, БОСКАЛИД)

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

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 3082

Точното наименование на ВЕЩЕСТВО,
пратката по списъка ОПАСНО ЗА
на ООН: ОКОЛНАТА

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number:

UN proper shipping
name:

UN 3082

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS CPA BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

	СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (КРЕЗОКСИМ- МЕТИЛ, БОСКАЛИД)		LIQUID, N.O.S. (KRESOXIM- METHYL, BOSCALID)
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 Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (КРЕЗОКСИМ- МЕТИЛ, БОСКАЛИД)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (KRESOXIM- METHYL, BOSCALID)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
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

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

Други данни

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

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

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, 75

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.

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

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.

Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
Carc.	канцерогенен
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Acute Tox.	акутна токсичност
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Skin Corr.	Разяждане на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H400	Много токсично за водните организми.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H302	Вреден при поглъщане.
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

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

Дата / Преработен на: 22.08.2025

Версия: 13.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 12.4

Продукт: **Емпартис**

(Идентификационен номер ID no. 30645794/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.08.2025

= 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. ОИСР = 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.