

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/22

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

БЕЛИС

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

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

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: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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]

Acute Tox. 4 (орално)	H302 Вреден при поглъщане.
Repr. 2	H361d Има съмнения, че уврежда плода.
STOT RE 2	H373 При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.
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:

Внимание

Указание за опасност:

H302	Вреден при поглъщане.
H373	При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
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 под ръка опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

Указания за безопасност (превенция):

- | | |
|------|--|
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| P260 | Да не се вдишва праха. |
| 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. |
| P270 | Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта. |
| P264 | Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба. |

Указания за безопасност (реакция):

- | | |
|-------------|---|
| P308 + P313 | При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ. |
| P301 + P312 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение незабавно да се потърси ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар. |
| P330 | Да се изплакне устата. |
| P391 | Да се събере разлятото. |

Указания за безопасност (съхранение):

- | | |
|------|---------------------------|
| P405 | Да се съхранява под ключ. |
|------|---------------------------|

Указания за безопасност (елиминиране):

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Продуктът не отговаря на РВТ критериите (устойчив/биоакumulативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен)

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: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Неприложим

3.2. Смеси

Химична характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид, Диспергируем във вода гранулат

Съставки, подлежащи на регулиране

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

Съдържание (W/W): 25,18 % Aquatic Chronic 2
CAS номер: 188425-85-6 H411

Вещество с ограничена работна
експозиция в ЕС

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

Съдържание (W/W): 12,8 % Acute Tox. 3 (инхалация - мъгла)
CAS номер: 175013-18-0 Acute Tox. 4 (орално)
INDEX - номер: 613-272-00-6 Skin Irrit. 2
Repr. 2 (неродено дете)
Вещество с ограничена работна STOT SE 3 (дразни дихателната система)
експозиция в ЕС 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

Алкил-нафтаден сулфонат,кондензация с формалдехид, натриева сол

Съдържание (W/W): < 10 % Eye Dam./Irrit. 2
CAS номер: 68425-94-5 H319

| силициев диоксид

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

Съдържание (W/W): < 15 %

CAS номер: 7631-86-9

EC номер: 231-545-4

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119379499-16

Характеристики на частиците на наноформата:

Разпределение на размера на частиците: 1 - 100 nm (D10)

1 - 100 nm (D50)

1 - 100 nm (D90)

Форма на частиците:

сфери

кристалност:

аморфен

Специфичен участък от

8,8 - 2.200 m²/cm³ ()

повърхността:

4 - 1.000 m²/g ()

Обработка на повърхността/

не

покрите:

амониев сулфат

Съдържание (W/W): < 15 %

CAS номер: 7783-20-2

EC номер: 231-984-1

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119455044-46

каолин

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 1332-58-7

EC номер: 310-194-1

натриев сулфат

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 7757-82-6

EC номер: 231-820-9

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119519226-43

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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

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

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

въглероден диоксид

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: въглероден моноксид, водороден хлорид, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис, съединения на органичен хлор, 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.

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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 се предотвратява образуването на прах. 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 поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично.

Да се избягва образуването на прах. 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.

6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се предотвратява образуването на прах. Прахът може да образува с въздуха взривоопасна смес. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсигури пожарогасител.

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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 влага. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

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

1332-58-7: каолин

Стойност (TWA) 6,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), инхалаторна фракция

Стойност (TWA) 3,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), респираторна фракция

Стойност (TWA) 2 mg/m³, респираторна фракция

Стойността е за частици, които не съдържат азбест и <1% кристален силициев диоксид.

Стойност (TWA) 2 mg/m³, респираторна фракция

Стойността е за частици, които не съдържат азбест и <1% кристален силициев диоксид.

7783-20-2: амониев сулфат

Стойност (TWA) 10,0 mg/m³ (ПДК (БГ))

175013-18-0: пираклостробин (ISO)

Стойност (TWA) 0,13 mg/m³

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

Стойност (TWA) 0,248 mg/m³

7631-86-9: силициев диоксид

Стойност (TWA) 0,07 mg/m³ (ПДК (БГ)), респираторна фракция

Стойност (TWA) 10,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), инхалаторна фракция

Стойност (TWA) 4,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), инхалаторна фракция

Стойност (TWA) 1,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), респираторна фракция

Стойност (TWA) 3 mg/m³, Частици, които могат да се вдишат

Стойност (TWA) 10 mg/m³, Частици, които могат да се вдишат

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при по-големи концентрации или по-продължително въздействие. Филтър за частици със средна способност за задържане на твърди и течни частици (например EN 143 или 149, Тип P2 или FFP2)).

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 далече 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: твърд

Външен вид: гранулат, екструдат

Цвят: кафяв

Мирис: умерен мирис, на дим

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

Точка на топене: ок. 56 °C

Точка на кипене:

Продуктът не е изпитван.

Възпламенимост: не се възпламенява лесно

(Директива 84/449/EWG, A.10)

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Температура на самозапалване:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Термично разлагане:

150 °C, 350 kJ/kg (DSC (OECD 113))

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

SADT:

> 75 °C

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

pH:

ок. 6 - 8

(1 %(m), 20 °C)

(като суспензия)

Вискозитет, кинематичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Тиксотропия:

Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем

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

неприложим при смеси

Парно налягане:

не е от значение

Плътност:

ок. 1,51 g/cm³
(20 °C)

(Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим, Продуктът е нелетливо твърдо вещество.

Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: 0,7 µm

(D10, измерени)

2,7 µm

(D50, измерени)

9,7 µm

(D90, измерени)

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозиви

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето (Директива 92/69/CEE (Приложение A.17))

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Поради ниската точка на топене не е изпитан.

Други характеристики за безопасност

Насипна плътност: 598 kg/m³

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: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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

експериментални / калкулирани данни:

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

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,1 mg/l (Директива 403 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

ЛД50 плъх (дермално): > 5.000 mg/kg

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Не дразни очите и кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Не действа сензибилизиращо.

експериментални / калкулирани данни:

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: не действа сензибилизиращо (Директива 429 на OECD)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценка 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 канцерогенност:

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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:

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

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:

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-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 каолин

Оценка на токсичност след повторен прием:

Многократното инхалаторно поемане на преминаващи през алвеолите частици/прах могат да доведат до увреждане на белите дробове.

| Информация за силициев диоксид

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

Оценка на токсичност след повторен прием:

Многократното инхалаторно поемане на преминаващи през алвеолите частици/прах могат да доведат до увреждане на белите дробове.

Опасност от аспираиране

| Неприложим

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.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 0,042 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Директива 203 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) 0,08 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1)

Водни растения:

ErC50 (72 h) 4,99 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

EC10 (72 h) 1,29 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

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 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 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 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 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 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).

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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 биоакмулиране:*

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

*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 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 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 PBT и vPvB

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

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в 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: UN3077

Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

пратката по списъка на (БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)

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: UN3077

Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,ТВЪРДО, Н.У.К.

пратката по списъка на (БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)

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: UN3077

Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,ТВЪРДО, Н.У.К.

пратката по списъка на (БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)

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 3077

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSМ	Transport hazard class(es):	9, EHSМ
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да	Environmental hazards:	yes
Специални предпазни мерки за потребителите:	Замърсяващ морето: ДА EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	Marine pollutant: YES EmS: F-A; S-F

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSМ	Transport hazard class(es):	9, EHSМ
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

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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.

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: 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: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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.

Acute Tox.	акутна токсичност
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
H302	Вреден при поглъщане.
H373	При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
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.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H331	Токсично при инхалация.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да увреди органите (черен дроб, Носна кухина, Стомашно-чревен тракт) след продължителна или повторна експозиция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.

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

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

Дата / Преработен на: 23.05.2025

Версия: 6.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 5.0

Продукт: **БЕЛИС**

(Идентификационен номер ID no. 30246505/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 23.05.2025

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.