

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/21

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: Пулсар Плюс

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

Пулсар Плюс

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, Хербицид

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: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: Пулсар Плюс

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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]

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]

Глобална хармонизирана система (GHS)

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H411

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

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 (реакция):

P391

Съберете разлятото.

Указания за безопасност (елиминирание):

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: Сорбитан, монолаурат, етоксилиран

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

2.3. Други опасности

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Неприложим

3.2. Смеси

Химична характеристика

продукт за растителна защита, Хербицид, водоразтворим концентрат (SL)

Съставки, подлежащи на регулиране

имазамокс (ISO); (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотинова киселина

Съдържание (W/W): 2,25 %

CAS номер: 114311-32-9

Repr. 2 (неродено дете)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

PMT

акутен М - фактор: 10

хроничен М - фактор: 10

H361d, H400, H410, EUH450

оксиран, метил-, полимер с оксиран, моно C10-16 алкил етери, фосфати

Съдържание (W/W): < 30 %

CAS номер: 68649-29-6

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

1,1',1'-нитрилотрипропан-2-ол

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 122-20-3
ЕС номер: 204-528-4
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119475482-34
INDEX - номер: 603-097-00-3

Eye Irrit. 2
H319
Различаваща се класификация, в
съответствие с настоящите познания, както и
критериите, посочени в Приложение I на
Директива (ЕО) № 1272/2008
Eye Dam. 1

натриев докусат

Съдържание (W/W): < 2 %
CAS номер: 577-11-7
ЕС номер: 209-406-4
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119491296-29

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
H318, H315

бис(2-етилхексил) малеат

Съдържание (W/W): < 0,5 %
CAS номер: 142-16-5
ЕС номер: 205-524-5
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119552449-30, 01-
2119524002-60

STOT RE (бъбреци) 2 (орално)
Aquatic Chronic 1
хроничен М - фактор: 1
H373, H410

диметилсулфоксид

Съдържание (W/W): < 25 %
CAS номер: 67-68-5
ЕС номер: 200-664-3
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119431362-50

2,2',2"-нитрилотриетанол

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 102-71-6
ЕС номер: 203-049-8
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119486482-31

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: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: Пулсар Плюс

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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:

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

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

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: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

: въглероден моноксид, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис, Фосфорни 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.

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: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: Пулсар Плюс

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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:

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: 24 мес.

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

102-71-6: 2,2',2''-нитрилотриетанол

Стойност (TWA) 5 mg/m³

Стойност (TWA) 5 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Не е необходима дихателна защита.

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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: жълт

Мирис: без миризма

Праг на възприемане на миризмата:

неприложим, тъй като не може да се усети миризма

Точка на топене:

Продуктът не е изпитван.

Точка на кипене: ок. 118 °C

Възпламенимост: трудно запалим

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.

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Пламна точка:	(ISO 13736)
	Липса на запалителна точка - Измерването е правено до точката на кипене.
Температура на самозапалване:	ок. 310 °C (Директива 440/2008/EG, A.15)
Термично разлагане:	165 °C, 180 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) начална температура 305 °C, 260 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) начална температура Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.
SADT:	> 75 °C
pH:	ок. 4 - 6 (CIPAC стандартна вода D, 21 °C)
Вискозитет, кинематичен:	ок. 229 mm ² /s (20 °C)
Вискозитет, динамичен:	ок. 259 mPa.s (20 °C)
Тиксотропия:	не е тиксотропен
Разтворимост във вода:	смесваем
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	
Парно налягане:	неприложим при смеси ок. 0,56 hPa (20 °C) Данните се отнасят за главните компоненти.
Плътност:	ок. 1,11 g/cm ³ (20 °C) (Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	не е определено

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 (Директива 440/2008/EG,
A.14)

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето (Директива 440/2008/EG,
A.21)

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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.

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

експериментални / калкулирани данни:

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

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,15 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Леко дразнещ при контакт с кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите. 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: слабо дразнене (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

Сенсibiliзация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензibiliзиращия ефект:

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

експериментални / калкулирани данни:

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

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

Информация за 1,1',1'-нитрилотрипропан-2-ол

Оценка на канцерогенност:

В дългосрочни изследвания на плъхове веществото не показва канцерогенно въздействие при подаване с храната.

При определени условия веществото може да образува нитрозамин. В тестове с животни нитрозамините показва канцерогенно действие.

Информация за 2,2',2"-нитрилотриетанол

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Оценка на канцерогенност:

Съмнения за възможен канцерогенен ефект при тестове с животни. Ефектът се базира на един специфичен за животните механизъм, който не е от значение за човека. При определени условия веществото може да образува нитрозамин. В тестове с животни нитрозамините показаха канцерогенно действие. IARC Група 3 (не може да се класифицира като канцерогенен за хора)

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 имазамокс (ISO); (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотинова киселина

Оценка на тератогенност:

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

Информация за натриев докусат

Оценка на тератогенност:

В изследвания на животни веществото доведе до малформации; големи количества, които доведоха до нарушаване тегловото развитие на животното-майка, показаха увреждащо плода въздействие.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

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

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

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

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

Информация за бис(2-етилхексил) малеат

Оценка на токсичност след повторен прием:

Според проведени изследвания на животни, при многократен орален прием и на малки количества веществото предизвиква увреждания на бъбреците. 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: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Опасност от аспирране

| 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:

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: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, С.1, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ЕС50 (7 d) 1,286 mg/l (коефициент на растежа), *Lemna gibba* (Директива на OECD 221, статична)

ЕС10 (7 d) 0,146 mg/l (коефициент на растежа), *Lemna gibba* (Директива на OECD 221, статична)

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 имазамокс (ISO); (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотинова киселина

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.

Информация за имазамокс (ISO); (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотинова киселина

Потенциал за биоакмулиране:

*Фактор на биоконцентрация(BCF): < 1, *Lepomis macrochirus* (OECD Директива 305)*

Не се натрупва в организми.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Информация за имазамокс (ISO); (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотинова киселина

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 веществото попива и може да попадне и в по-дълбоки почвени слоеве с по-големи количества вода в зависимост от биологичното разграждане.

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

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 (ЕС) 2024/590 за вещества, които разрушават озоновия слой.

Резултати от оценка на устойчивост, мобилност и токсичност(PMT) и vPvM.

Продуктът съдържа вещество, което отговаря на PMT критериите. Продуктът не съдържа вещество, покриващо vPvM критериите.

Допълнителна информация

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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 ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ИМАЗАМОКС, БИС(2-ЕТИЛХЕКСИЛ)МАЛЕАТ)

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни

мерки за потребителите: Няма познати

RID

UN-номер или ID-номер: UN3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ИМАЗАМОКС, БИС(2-ЕТИЛХЕКСИЛ)МАЛЕАТ)

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни

мерки за потребителите: Няма познати

Речен транспорт

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

ADN

UN-номер или ID-номер: UN3082
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ИМАЗАМОКС, БИС(2-ЕТИЛХЕКСИЛ)МАЛЕАТ)
 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. (ИМАЗАМОКС, БИС(2-ЕТИЛХЕКСИЛ)МАЛЕАТ)
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната среда: 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. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)
 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

UN-номер или ID-номер: UN 3082
 Точното наименование на пратката по списъка: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

на ООН:	ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ИМАЗАМОКС, БИС(2- ЕТИЛХЕКСИЛ)МА ЛЕАТ)	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, BIS(2- ETHYLHEXYL) MALEATE)	
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 ИМО.

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Други данни

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

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: E2

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.

Aquatic Chronic

Акватична токсичност - хронична

Repr.

Токсичност по отношение на репродуктивността

Aquatic Acute

Акватична токсичност - акутна

Свойства на „устойчиви, преносими и токсични“ или „много

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS CPA BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

	устойчиви и силно преносими“
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN450	Може да причини дълготрайно и дифузно замърсяване на водните ресурси
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H373	Може да увреди органите(бъбреци) след продължителна или повторна експозиция(орално).

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

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

Дата / Преработен на: 28.10.2025

Версия: 7.0

Дата / Предишна версия: 22.07.2025

Предишна версия: 6.0

Продукт: **Пулсар Плюс**

(Идентификационен номер ID no. 30617912/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 28.10.2025

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.