

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/20

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## Пулсар® 40

### 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:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Адрес за контакт:  
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](mailto: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: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

## 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.

Repr. 2

H361d Има съмнения, че уврежда плода.

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

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

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 подръка опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P103

Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Указания за безопасност (превенция):

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

- P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.
- 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.

Указания за безопасност (реакция):

R391 Да се събере разлятото.

R308 + R313 При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.

Указания за безопасност (съхранение):

R405 Да се съхранява под ключ.

Указания за безопасност (елиминирание):

R501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: имазамокс (ISO); (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотинова киселина

### 2.3. Други опасности

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: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

#### Химична характеристика

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

#### Опасни съставни вещества (GHS)

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

Съдържание (W/W): 3,71 %

CAS номер: 114311-32-9

Repr. 2 (неродено дете)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 10

хроничен М - фактор: 10

H361d, H400, H410

амоняк ....%

Съдържание (W/W): < 0,5 %

CAS номер: 1336-21-6

ЕС номер: 215-647-6

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119488876-14

INDEX - номер: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H335, H314, H411, H400

Специфична пределна концентрация:

STOT SE 3, дразни дихателната система: >=

5 %

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

Съдържание (W/W): < 0,05 %  
CAS номер: 2634-33-5  
EC номер: 220-120-9  
Регистрационен номер по  
REACH: 01-2120761540-60  
INDEX - номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (орално)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
акутен М - фактор: 1  
хроничен М - фактор: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

пропан-1,2-диол

Съдържание (W/W): < 20 %  
CAS номер: 57-55-6  
EC 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.

---

## 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

---

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

---

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, въглероден диоксид, пяна, сухи гасители

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

Опасни вещества

: въглероден моноксид, въглероден диоксид, водороден хлорид, азотни окиси, халогенизирани 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 се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се вдишват пари/аерозол.

### **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).

---

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

---

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.

---

## **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 измият 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: 35 °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.

---

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: Пулсар® 40

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

## РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

Не са известни специфични гранични стойности на професионална експозиция.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пара и отровни частици (например, EN 14387 Тип АВЕК-Р3).

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

При работа със средства за растителна защита в потребителска опаковка важат данните за лична защитна екипировка, посочени в упътването. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Външен вид:	течен
Цвят:	безцветен до жълтеникав
Мирис:	подобен ореха
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.



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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

рН:	ок. 4 - 6 (20 °C) (измерена в неразреден продукт)	
Точка на топене:	< 0 °C	
Точка на кипене:	ок. 100 °C Информацията се отнася за разтворителя.	
Пламна точка:	Не се възпламенява.	
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	Неприложим	
Долна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Горна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Температура на самовъзпламеняване:	422 °C	(Директива 92/69/EWG, A.15)
Парно налягане:	ок. 23 hPa (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя.	
Плътност:	ок. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода: напълно разтворим		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):		
Термично разлагане:	Неприложим 190 °C, 250 kJ/kg, начална температура Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
Вискозитет, динамичен:	109,0 mPa.s (21 °C)	
Опасност от експлозия:	не съществува опасност от експлозия	(Директива 92/69/CEE, A14)
Свойства, стимулиращи горенето:	не стимулира горенето	(Директива 2004/73/EG, A.21)

## 9.2. Друга информация

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

Друга информация:

Ако е необходимо, в тази глава са дадени други физически и химически показатели.

---

## 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 окислителни агенти, силни основи, силни киселини

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

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 5.000 mg/kg (Директива 401 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 6,6 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност. Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 4.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

Не е наблюдавана смъртност.

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа сензибилизиращо (Директива 92/69/EWG, B.6)

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

#### 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.

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

*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.*

#### 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 амоняк ....%*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*Също и след повторен прием най-важно е разяждащото действие.*

#### Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

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

#### Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

## **11.2. Информация за други опасности**

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

#### 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) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1)

Водни безгръбначни животни:

ЛК50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ErC50 (7 d) 0,52 mg/l (коефициент на растежа), *Lemna gibba* (Директива на OECD 221, статична)

ErC50 (7 d) 0,098 mg/l (коефициент на растежа), *Lemna gibba*

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

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

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 (H<sub>2</sub>O):*

*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: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

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.

*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 РВТ и vPvB**

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

#### **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

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

---

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

---

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

### 12.8. Допълнителна информация

Други данни за екоотоксичност:

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. (ИМАЗАМОКС 4%)

ООН:

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

специални предпазни

мерки за потребителите:

Няма познати

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

## 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 4%)  
 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

### 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 4%)  
 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 4%)  
 Клас(ове) на опасност: 9, EHSM

## Sea transport

### IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX 4%)  
 Transport hazard: 9, EHSM



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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

при транспортиране:		class(es):	
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**

### **Air transport**

IATA/ICAO

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. (ИМАЗАМОКС 4%)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX 4%)

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

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**

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

#### **14.5. Опасности за околната среда**

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

---

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

---

#### **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 Наредба (ЕГ) Nr.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

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**

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

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.

Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
Acute Tox.	акутна токсичност
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация
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.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H302	Вреден при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

### 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. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID =

---

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

Дата / Преработен на: 26.05.2022

Версия: 10.2

Дата на предишната версия: 26.04.2022

Предишна версия: 10.1

Дата / Първа версия: 18.12.2007

Продукт: **Пулсар® 40**

(Идентификационен номер ID no. 30287370/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.02.2023

---

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.