

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/21

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

#### Систива

UFI: HUT0-H0HK-M005-XKSD

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

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

Подходяща област на приложение: 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:

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

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

Skin Sens. 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Repr. Допълнителна категория за въздействия на или посредством лактация.

H362 Може да бъде вредно за кърмачета.

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]

Класификация/етикетиране в съответствие с българското законодателство.  
пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H362

Може да бъде вредно за кърмачета.

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.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Да се носят предпазни ръкавици и облекло и защита на очите.

P260

Да не се вдишва прах или мъгла.

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

|                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P272                                    | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.                            |
| P263                                    | Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.                                     |
| 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):      |                                                                                                 |
| P302 + P352                             | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.                                          |
| P333 + P313                             | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицинска помощ.                |
| P391                                    | Да се събере разлятото.                                                                         |
| P308 + P313                             | При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.                            |
| P362 + P364                             | Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.                         |
| Указания за безопасност (елиминирание): |                                                                                                 |
| P501                                    | Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци. |

Обозначаване на определени смеси (GHS):

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

| Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-, 5-хлор-2-метил-2H-изотриазол-3-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он

## 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: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Неприложим

### 3.2. Смеси

#### Химична характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид, Суспензионен концентрат за третиране на посевни семена (FS)

#### Съставки, подлежащи на регулиране

Флуксапироксад, 1Н-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-

Съдържание (W/W): 28,78 %

CAS номер: 907204-31-3

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС

акутен М - фактор: 1

хроничен М - фактор: 1

H362, H400, H410

Поли (окси-1,2-етандиил), а-сулфо-омега- [2,4,6-трис (1-фенилетил) фенокси] -, амониева сол

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3

H412

5-хлор-2-метил-2Н-изотриазол-3-он

Съдържание (W/W): < 0,1 %

CAS номер: 26172-55-4

ЕС номер: 247-500-7

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)

Acute Tox. 3 (орално)

Acute Tox. 2 (дермално)

Skin Corr. 1C

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 100

хроничен М - фактор: 100

H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410

EUN071

#### Специфична пределна концентрация:

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %

Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Skin Corr. 1C: >= 0,6 %

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Съдържание (W/W): &lt; 0,036 %<br/> CAS номер: 2634-33-5<br/> EC номер: 220-120-9<br/> Регистрационен номер по<br/> REACH: 01-2120761540-60<br/> INDEX - номер: 613-088-00-6</p>                                      | <p>Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)<br/> Acute Tox. 4 (орално)<br/> Skin Irrit. 2<br/> Eye Dam. 1<br/> Skin Sens. 1A<br/> Aquatic Acute 1<br/> Aquatic Chronic 1<br/> акутен М - фактор: 1<br/> хроничен М - фактор: 1<br/> H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410</p> <p><u>Специфична пределна концентрация:</u><br/> Skin Sens. 1A: &gt;= 0,036 %</p> <p><u>оценка на остра токсичност:</u><br/> орално: 450 mg/kg<br/> Вдишване: 0,21 mg/l</p> |
| <p><b>2-метилизотиазол-3(2H)-он</b><br/> Съдържание (W/W): &lt; 0,01 %<br/> CAS номер: 2682-20-4<br/> EC номер: 220-239-6<br/> Регистрационен номер по<br/> REACH: 01-2120764690-50<br/> INDEX - номер: 613-326-00-9</p> | <p>Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)<br/> Acute Tox. 3 (орално)<br/> Acute Tox. 3 (дермално)<br/> Skin Corr. 1B<br/> Eye Dam. 1<br/> Skin Sens. 1A<br/> Aquatic Acute 1<br/> Aquatic Chronic 1<br/> акутен М - фактор: 10<br/> хроничен М - фактор: 1<br/> H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410<br/> EUN071</p> <p><u>Специфична пределна концентрация:</u><br/> Skin Sens. 1A: &gt;= 0,0015 %</p>                                               |
| <p><b>глицерин</b><br/> Съдържание (W/W): &lt; 10 %<br/> CAS номер: 56-81-5<br/> EC номер: 200-289-5<br/> Регистрационен номер по<br/> REACH: 01-2119471987-18</p>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ**

### **4.1. Описание на мерките за първа помощ.**

| Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

| Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

### **4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

| Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

| , (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

| Опасности: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

| (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

### **4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Средства за гасене на пожар**

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, въглероден диоксид, пяна, сухи гасители

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

Опасни вещества

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

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

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

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

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига. Да се изпомпа продуктът.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

### 6.4. Позоваване на други раздели

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

---

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

## 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: 36 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: 0 °C

Свойствата на продукта могат да се променят, ако веществото/продуктът се съхранява продължително време при температура под посочената.

Да се пази от превишаване на температурата над: 40 °C

Свойствата на продукта могат да се променят, ако продуктът/веществото се съхранява продължително време при температура над обявената.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

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

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

907204-31-3: 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоробифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид флуксапироксад

Стойност (TWA) 0,5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

Подходяща дихателна защита при по-големи концентрации или по-продължително въздействие. Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пари (например, EN 14387 Тип АВЕК).

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: течен

Външен вид: течен

Цвят: червен

Мирис: слаб, сладникав

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

температура на кристализация: ок. -4,3 °C

Точка на кипене: ок. 100 °C

(измерени)

Възпламенимост: не е възпламеним

Долна граница на експлозия:

Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

Горна граница на експлозия:

Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.

Пламна точка:

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

(Директива 92/69/CEE, A.9)

Температура на самозапалване: ок. 449 °C

(Директива 92/69/EEG, A.15)

Термично разлагане: 145 °C, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
295 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
410 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113))

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

SADT: > 75 °C

pH: ок. 6 - 8  
(20 °C)

Вискозитет, кинематичен: ок. 21 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C)

изчислено

Вискозитет, динамичен: ок. 24 mPa.s  
(20 °C)

ок. 18 mPa.s  
(40 °C)

Тиксотропия: не е тиксотропен

Разтворимост във вода: диспергируем

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

неприложим при смеси

Парно налягане: ок. 23 hPa  
(ок. 20 °C)

Информацията се отнася за разтворителя.

Плътност: ок. 1,16 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

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

#### Експлозиви

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

(Директива 92/69/CEE, A14)

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето (Директива 2004/73/EG, A.21)

#### **Други характеристики за безопасност**

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

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

експериментални / калкулирани данни:

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

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,2 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност. Изпитанията са проведени с аерозол.

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

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)

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

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

#### Информация за 5-хлор-2-метил-2H-изотриазол-3-он

експериментални / калкулирани данни:

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

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

#### Информация за 2-метилизотриазол-3(2H)-он

експериментални / калкулирани данни:

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

#### Информация за Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-

експериментални / калкулирани данни:

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

#### 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.

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

*Информация за Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-*

*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.*

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

*Информация за Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-*

*Определяне на репродуктивна токсичност:*

*В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности. Може да е вреден за здравето на кърмачета чрез майчиното мляко.*

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Тестове с животни не показаха увреждащо въздействие върху детеродните способности при количества, които не са отровни за животните - родители.

#### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

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

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

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

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

*Информация за Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

В тестове с животни при повторна експозиция бяха наблюдавани адаптивни ефекти.

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

-----  
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:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 1,46 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1)

Водни безгръбначни животни:

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

EC50 (48 h) 45,29 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1)

Водни растения:

EC50 (72 h) 2,49 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

EC10 (72 h) 1,62 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Информация за Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-*

*Хронични токсични ефекти над рибите:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD-Директива 210, Дебит.)*

## 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 Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-*

*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:

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

*Информация за Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[1,1'-бифенил]-2-ил)-*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация(BCF): 36 - 37 (28 d), *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: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

*Информация за Флуксапироксад, 1H-пиразол-4-карбоксамид, 3-(дифлуорометил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифлуоро[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.*

## 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 (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.

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

## 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. (ФЛУКСАПИРОКСАД)

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

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. (ФЛУКСАПИРОКСАД)

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

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. (ФЛУКСАПИРОКСАД)

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

Клас(ове) на опасност при 9, EHSM  
 транспортиране:  
 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. (ФЛУКСАПИРОКС АД)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Замърсяващ морето: ДА  
 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. (FLUXAPYROXAD)  
 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 на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ФЛУКСАПИРОКС АД)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

#### Air transport

IATA/ICAO

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

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

|                                             |              |                               |            |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|
| Група на амбалажа:                          | III          | Packing group:                | III        |
| Опасности за околната среда:                | да           | Environmental hazards:        | yes        |
| Специални предпазни мерки за потребителите: | Няма познати | Special precautions for user: | None known |

#### 14.1. UN-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

#### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.4. Група на амбалажа

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

#### 14.5. Опасности за околната среда

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

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

#### 14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на IMO.

#### 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).

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

## 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, 3

Ограниченията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, не се прилагат за предвидената (ите) употреба (и) на продукта, даден в този Информационен лист за безопасност.

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Номер в регламента: E1

Класификацията е приложима за стандартни условия на температура и налягане.

За избягване на рискове за хората и околната среда следва да се спазват указанията за използване.

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Skin Sens.      | Кожна сенсibiliзация                                            |
| Repr.           | Токсичност по отношение на репродуктивността                    |
| Aquatic Chronic | Акватична токсичност - хронична                                 |
| Aquatic Acute   | Акватична токсичност - акутна                                   |
| Acute Tox.      | акутна токсичност                                               |
| Skin Corr.      | Разяждане на кожата.                                            |
| Eye Dam.        | Сериозно увреждане на очите                                     |
| Skin Irrit.     | Дразнене на кожата                                              |
| Eye Dam./Irrit. | Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите                     |
| H317            | Може да причини алергична кожна реакция.                        |
| H362            | Може да бъде вредно за кърмачета.                               |
| H410            | Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.        |
| EUN401          | За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, |

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

Дата / Преработен на: 29.05.2025

Версия: 9.0

Дата / Предишна версия: 07.10.2022

Предишна версия: 8.0

Продукт: **Систива**

(Идентификационен номер ID no. 30549788/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2025

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
|             | спазвайте инструкциите за употреба.                           |
| H400        | Много токсично за водните организми.                          |
| H412        | Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.              |
| H314        | Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите. |
| H301        | Токсично при поглъщане.                                       |
| H310 + H330 | Смъртоносен при контакт с кожата или при вдишване.            |
| H318        | Причинява сериозно увреждане на очите.                        |
| H315        | Причинява дразнене на кожата.                                 |
| H330        | Смъртоносно при инхалация.                                    |
| H302        | Вреден при поглъщане.                                         |
| H301 + H311 | Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата.              |
| EUH071      | Разяждащо за дихателните пътища.                              |

#### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = 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 = 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.