

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/21

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Callam®**

### 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: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

## 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.

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

Eye Dam. 1	H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
Skin Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.
Asp. Tox. 1	H304 Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Acute 1	H400 Много токсично за водните организми.
Aquatic Chronic 1	H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

### 2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

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.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.

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):

P280	Използвайте предпазни очила и предпазна маска за лице.
------	--

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

P264	Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба.
Указания за безопасност (реакция):	
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Да се потърси медицинска помощ.
P391	Да се събере разлятото.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: тритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-(трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)

### 2.3. Други опасности

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

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

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

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

Химична характеристика

продукт за растителна защита, Хербицид, Диспергируем във вода гранулат

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

#### Съставки, подлежащи на регулиране

натриев-3,6-дихлоро-о-анисат

Съдържание (W/W): 66 %

CAS номер: 1982-69-0

ЕС номер: 217-846-3

INDEX - номер: 607-243-00-7

Aquatic Chronic 3

H412

Различаваща се класификация, в съответствие с настоящите познания, както и критериите, посочени в Приложение I на Директива (ЕО) № 1272/2008 Aquatic Chronic 2

тритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-( трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)

Съдържание (W/W): 12,5 %

CAS номер: 142469-14-5

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 10

хроничен М - фактор: 10

H317, H400, H410

натриев сулфат

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 7757-82-6

ЕС номер: 231-820-9

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119519226-43

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

---

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

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

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно със сапун и вода, да се потърси лекарска помощ.

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

---

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

#### **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:  
сухи гасители, пяна, водна мъглява струя

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:  
въглероден диоксид

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

Опасни вещества

: въглероден моноксид, въглероден диоксид, водороден флуорид, водороден хлорид, азотни окиси, серен двуокис, халогенизирани съединения, 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:

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

---

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Заstraшените опаковки да се охлаждаат 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 предотвратява образуването на прах. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

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

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

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

За малки количества: Да се поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично.

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

### 6.4. Позоваване на други раздели

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

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

Защита срещу пожар и експлозия:

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

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 36 мес.

## 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

1310-73-2: натриев хидроксид

Стойност (TWA) 2,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ)), аерозол

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

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

Защита на ръцете:

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

Защита на очите:

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

Защита на кожата и тялото:

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

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

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

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

Състояние на материята: твърд

Външен вид: твърд

Цвят: сиво кафяв

Мирис: ароматичен

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

Точка на топене: > 320 °C

Данните се отнасят за главните компоненти.

Точка на кипене:

Продуктът не е изпитван.

Възпламенимост: не се възпламенява лесно

Долна граница на експлозия:

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

Горна граница на експлозия:

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

Пламна точка:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

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

pH: ок. 6 - 8  
(10 g/l, 20 °C)  
(като суспензия)

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество



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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

Разтворимост във вода: диспергируем

Коефициент на разпределение *n*-октанол/вода ( $\log K_{ow}$ ):

Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

Информация за тритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-(трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)

Коефициент на разпределение *n*-октанол/вода ( $\log K_{ow}$ ):

0,62

(20 °C; pH: 7)

Информация за натриев-3,6-дихлоро-*o*-анисат

Коефициент на разпределение *n*-октанол/вода ( $\log K_{ow}$ ):

-1,88

(pH: 6,8)

-----  
Парно налягане:

Стойността не беше определена поради неговата висока точка на топене.

Плътност: ок. 1,41 g/cm<sup>3</sup>

(изчислено)

(20 °C)

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

## 9.2. Друга информация

### Информация във връзка с класовете на физична опасност

#### Експлозивни

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен. (изчислено)

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето. (изчислено)

#### самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

### Други характеристики за безопасност

Скорост на изпаряване:

Неприложим

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

---

## **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.

експериментални / калкулирани данни:

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

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): 4,32 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Не може да бъде инхалиран поради физико-химичните свойства на продукта. Изследван беше прахов аерозол.

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

---

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)  
Не е наблюдавана смъртност.

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с очите. Няма дразнещо въздействие върху кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: Дразнещ (Директива 405 на OECD)

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

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

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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.

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

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

Оценка STOT единична:

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

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

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

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

#### Опасност от 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

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

#### Друга информация

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми. Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Водни растения:

ЕС50 (7 d) 0,366 mg/l (коефициент на растежа), Lemna gibba

ЕС10 (7 d) 0,118 mg/l (коефициент на растежа), Lemna gibba

*Информация затритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-( трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)*

*Токсичност спрямо риба:*

*ЛК50 (96 h) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Информация занатриев-3,6-дихлоро-о-анисат*

*Токсичност спрямо риба:*

*ЛК50 (96 h) > 41 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Информация затритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-( трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)*

*Водни безгръбначни животни:*

*ЕС50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna*

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

*Информация занатриев-3,6-дихлоро-о-анисат*

*Водни безгръбначни животни:*

*EC50 (48 h) > 41 mg/l, Daphnia magna*

*Информация затритосулфурон (ISO) (съдържащ ≤ 0,02% АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-( трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ ≤ 0,02% АМТТ)*

*Водни растения:*

*EC50 (72 h) 1,09 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*EC50 (7 d) 0,048 mg/l (коефициент на растежа), Lemna gibba*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (7 d) 0,0075 mg/l, Lemna gibba*

*Информация занатриев-3,6-дихлоро-о-анисат*

*Водни растения:*

*EC50 (14 d) > 3,25 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*Стойността се отнася до максимално измерената тестова концентрация.*

*EC50 (72 h) > 32 mg/l (коефициент на растежа), Anabaena flos-aquae*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (72 h) 0,25 mg/l, Lemna gibba*

*Информация затритосулфурон (ISO) (съдържащ ≤ 0,02% АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-( трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ ≤ 0,02% АМТТ)*

*Хронични токсични ефекти над рибите:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 21,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Информация занатриев-3,6-дихлоро-о-анисат*

*Хронични токсични ефекти над рибите:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (33 d) > 10 mg/l, Pimephales promelas*

*Информация затритосулфурон (ISO) (съдържащ ≤ 0,02% АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-( трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ ≤ 0,02% АМТТ)*

*Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 56 mg/l, Daphnia magna*

## 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.

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

*Информация затритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-(трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)*

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

*Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

*Информация занатриев-3,6-дихлоро-о-анисат*

*Информация за третирането на отпадъците:*

*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 занатриев-3,6-дихлоро-о-анисат*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол/вода(log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.*

*Информация затритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-(трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)*

*Потенциал за биоакмулиране:*

*Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол/вода(log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.*

### 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 затритосулфурон (ISO) (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-(трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ  $\leq 0,02\%$  АМТТ)*

*Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:*

*Адсорбция в почвата: При попадане в почвата веществото попива и може да попадне и в подълбоки почвени слоеве с по-големи количества вода в зависимост от биологичното разграждане.*

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

*Информация занатриев-3,6-дихлоро-о-анисат*

*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 Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.



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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

## 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: UN3077

Точното наименование на пратката по списъка на (ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ТРИТОСУЛФУРОН, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE))

ООН:

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: UN3077

Точното наименование на пратката по списъка на (ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ТРИТОСУЛФУРОН, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE))

ООН:

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

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: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

мерки за потребителите:

### **Речен транспорт**

ADN

UN-номер или ID-номер: UN3077  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ТРИТОСУЛФУРОН, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)  
 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 3077  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ТРИТОСУЛФУРОН, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)  
 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 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)  
 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**

### **Air transport**

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер или ID-номер:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ТРИТОСУЛФУРО Н, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON , SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)
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**

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

## **IMO.**

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: 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

Номер в регламента: E2

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.

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 8.1

Дата на предишната версия: 28.06.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 16.04.2008

Продукт: **Callam®**

(Идентификационен номер ID no. 30280094/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.05.2023

Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Asp. Tox.	Опасност от вдишване
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Много токсично за водните организми.

#### 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.