

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/18

---

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

---

## РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

#### **КАЛАМ**

1.2. Релевантно идентифицирано използване на веществото или сместа и употреба, която следва да се избягва.

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 9152-025  
Адрес e-mail: galina.andonova@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: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Eye Dam. 1  
Skin Irrit. 2  
Asp. Tox. 1

H400, H410, EUH401, H304, H315, H318

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:

Опасно

Указание за опасност:

H400	Много токсично за водните организми.
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.

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	Преди употреба прочети етикета.

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

Указания за безопасност (превенция):

P280 Да се използват предпазни средства за очите/лицето.  
P264 След боравене да се измие обилно с вода и сапун.

Указания за безопасност (реакция):

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Да се потърси медицински съвет/помощ.  
P391 Да се събере разлятото.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: Тритосулфурон

В съответствие с Директива (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: тритосулфурон (ISO) (съдържащ ≤ 0,02% АМТТ)

### **2.3. Други опасности**

В съответствие с Директива (EG) Nr. 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.

---

## **РАЗДЕЛ 3: Състав на препарата / Информация за съставните части**

### **3.1. Вещества:**

Не се прилага

### **3.2. Смеси**

Химическа характеристика

съдържа: дикамба (ISO) (Съдържание (W/W): 60 %)

Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (EG) Nr. 1272/2008

дикамба-натрий

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

Съдържание (W/W): 66 %  
CAS номер: 1982-69-0  
EG - 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

Съдържание (W/W): 12,5 %  
CAS номер: 142469-14-5

Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H317, H400, H410

натриев сулфат

Съдържание (W/W): < 5 %  
CAS номер: 7757-82-6  
EG - номер: 231-820-9  
Регистрационен номер по REACH: 01-2119519226-43

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

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

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

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

Обилно да се изплакне с вода в продължение на 15 минути с отворени клепачи, да се потърси лекарска консултация.

При поглъщане:

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

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

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

Симптоми: Най-важните познати симптоми и действия са описани в обозначението на продукта (вж. раздел 2) и/или 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: Мерки при гасене на пожар**

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

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**

въглероден монооксид, Хлороводород, въглероден диоксид, азотни окиси, серен двуокис, съединения на органичен хлор  
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 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**

---

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

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. Препратка към 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 с веществото/препарата 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 подсигури пожарогасител.

### **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.

---

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

## 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 гранични стойности на работното място, които следва да се наблюдават.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Не е необходима дихателна защита.

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN 374) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN 374): 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:	гранулат
Цвят:	сиво кафяв
Мирис:	ароматичен
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: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

рН:	ок. 6 - 8 (10 g/l, 20 °C) (като суспензия)	
Точка на разграждане:	ок. 320 - 325 °C Данните се отнасят за главните компоненти.	
Температура на кипене:	Продуктът е нелетливо твърдо вещество.	
Пламна точка:	Неприложим	
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
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.	
Парно налягане:	Продуктът не е изпитван.	
Плътност:	ок. 1,41 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(изчислено)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода:	диспергируем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим	
	<i>Информация за тритосулфурон (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)</i>	
	<i>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):</i>	
	0,62	
	(20 °C; рН: 7)	
	<i>Информация за дикамба-натрий</i>	
	<i>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):</i>	
	-1,88	
	(рН: 6,8)	

-----



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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Самовъзпламенимост:	Температура: 225 °C	Дата на отпечатване 27.10.2018 (Метод: Директива 92/69/CEE (Приложение-А.16))
	Температура: 480 °C	(Метод: VDI 2263, стр. 1, 2.6)
Термично разлагане:	Продуктът не се разлага при спазване разпоредбите за складиране и боравене.	
Вискозитет, динамичен:	неприложим, продуктът е твърдо вещество	
Опасност от експлозия:	Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен.	(изчислено)
Свойства, стимулиращи горенето:	Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.	(изчислено)

## 9.2. Друга информация

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

Насипна плътност: 800 - 850 kg/m<sup>3</sup>

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

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 разпагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### **11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

#### 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.

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)

#### Сензибилизиране на дихателните пътища и 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: В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата. (Директива 429 на OECD)

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

Наличната информация не е достатъчна за оценка на специфичната токсичност за определени органи.

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 предполага опасност от аспириране.

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

#### Други информации относно токсичността

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

## **РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда**

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 13,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

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

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) > 13,8 mg/l, *Daphnia magna*

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

Водни растения:

ЕС50 (7 d) 0,172 mg/l, *Lemna gibba*

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

ЕС50 (72 h) 6,92 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata*

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

### **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 дикамба-натрий*

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

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

*Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).* Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

*Информация за Тритосулфурон*

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

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

### **12.3. Биоакумулираща способност**

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

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

*Информация за дикамба-натрий*

*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)*

*Потенциал за биоакумулиране:*

*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.:

Летливост: Продуктът не е изпитван. Оценка е направена въз основа 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)*

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

*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).

---

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

---

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

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

## 12.7. Допълнителна информация

Други данни за екоотоксичност:

Да не се допуска неконтролирано отделяне на продукта в околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да бъде предаден в подходящ склад или инсталация за изгаряне в съответствие с местните 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

Номер по списъка на ООН UN3077

ООН

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ТРИТОСУЛФУРОН 13%)

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: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

#### RID

Номер по списъка на ООН	UN3077
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ТРИТОСУЛФУРОН 13%)
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

Номер по списъка на ООН	UN3077
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ТРИТОСУЛФУРОН 13%)
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

Номер по списъка на ООН:	UN 3077
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ТРИТОСУЛФУРО

#### Sea transport

##### IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON

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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

Клас(ове) на опасност при транспортиране:	H 13%) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	13%) 9, EHSM
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:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

#### **Въздушен транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Номер по списъка на ООН:  
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 3077

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ТРИТОСУЛФУРО

UN number:  
UN proper shipping name:

UN 3077

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON

Клас(ове) на опасност при транспортиране:  
Група на амбалажа:  
Опасности за околната среда:  
Специални предпазни мерки за потребителите:

9, EHSM

III

да

Няма познати

Transport hazard class(es):  
Packing group:  
Environmental hazards:  
Special precautions for user:

9, EHSM

III

yes

None known

#### **14.1. Номер по списъка на ООН**

Виж съответните записи за "UN-номера" за съответните предписания в горните таблици .

#### **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.



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

Дата / Преработен на: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

#### 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. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Предписание:	Не е правена оценка.	Regulation:	Not evaluated
Експедицията одобрена:	Не е правена оценка.	Shipment approved:	Not evaluated
Наименование на замърсителя:	Не е правена оценка.	Pollution name:	Not evaluated
Категория на замърсяване:	Не е правена оценка.	Pollution category:	Not evaluated
Тип на кораба:	Не е правена оценка.	Ship Type:	Not evaluated

### РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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: 25.10.2018

Версия: 6.2

Продукт: **КАЛАМ**

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

Дата на отпечатване 27.10.2018

Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Asp. Tox.	Опасност от вдишване
Skin Sens.	Сензибилизиране на кожата
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.
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.

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.