

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

#### **СТОРМ 4 ГР ББ..**

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

Идентифицирани релевантни области на приложение: родентицид, Биоцид

Подходяща област на приложение: родентицид, Биоцид

### 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: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Repr. 1B (неродено дете)  
STOT RE (кръв) 2

H360D, H373

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:

H360D

Може да увреди плода.

H373

Може да увреди органите (кръв) след продължителна или повторна експозиция.

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.

Указания за безопасност (превенция):

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

P280	Да се използват предпазни ръкавици/облекло.
P260	Да не се вдишва праха.
P201	Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
P202	Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
Указания за безопасност (реакция):	
P314	Да се потърси медицински съвет/помощ при прилошаване.
P308 + P311	При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар.
Указания за безопасност (съхранение):	
P405	Да се съхранява под ключ.
Указания за безопасност (елиминирание):	
P501	Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

Само за професионално използване.

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: флокумафен (ISO); реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин и транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин

## 2.3. Други опасности

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

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

Този продукт е опасен за бозайници, домашни и работни животни и птици. Следва да се избягва експозиция на нецелевни органи.

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

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

### Химическа характеристика

Биоцид, родентицид, примамка

### Опасни съставни вещества (GHS)

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

реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин

Съдържание (W/W): 0,005 %	Acute Tox. 1 (Инхалиране - прах)
CAS номер: 90035-08-8	Acute Tox. 1 (орално)
EG - номер: 421-960-0	Acute Tox. 1 (дермално)
INDEX - номер: 607-375-00-5	Repr. 1B (ungeborenes Kind)
	STOT RE (кръв) 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	акутен М - фактор: 10
	хроничен М - фактор: 10
	H310, H330, H300, H360D, H372, H400, H410

### Специфична пределна концентрация:

Repr. 1B:  $\geq 0,003$  %  
 STOT RE 2:  $\geq 0,005$  %  
 STOT RE 1:  $\geq 0,05$  %

пшенично брашно

Съдържание (W/W):  $< 40$  %  
 CAS номер: 130498-22-5  
 EG - номер: 310-127-6

парафинови вакси и въглеводородни вакси

Съдържание (W/W):  $< 30$  %  
 CAS номер: 8002-74-2  
 EG - номер: 232-315-6  
 Регистрационен номер по  
 REACH: 01-2119488076-30

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: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

## **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.

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.

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: нарушена коагулация

Увеличена вероятност за кървене.

При тежки случаи масирани вътрешни кръвоизливи могат да доведат до фатален край.

Симптоми могат да се появяват със закъснение до 4 дни.

Опасности: Веществото/Продуктът е антикоагулационен родентицид с кумаринов тип действие.

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, жизнени функции).

Антидот: Препарати на витамин K1 като антидот.

---

## **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:

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

въглероден диоксид

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

въглероден моноксид, въглероден диоксид, азотни окиси

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

## **5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Заstraшените опаковки да се охлаждат с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Да се 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 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 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. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

### **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**

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

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.

В случай че по време и след акцията по прочистване бъдат намерени умрели или умиращи плъхове и мишки, същите следва незабавно да бъдат отстранени, за да бъдат предотвратени вторични отравяния. Да не се използва на открито - местата с примамките следва да бъдат покрити или примамките да се поставят в кутии.

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.

## **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни. Чувствителен към миризми: да се държи отделно от продукти, отделящи миризма.

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.

Да се пази от превишаване на температурата над: 30 °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

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:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Филтър за частици с голяма способност за задържане на твърди и течни частици (например, EN 143 или 149, Тип P3 или FFP3).

Защита на ръцете:

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

За безопасна работа с продукта се изискват предпазни ръкавици (EN 374), които допълнително се препоръчват като защита от пренасяните от гризачи болести.

например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др. Поради голямото разнообразие от видове, следва да се съблюдават указанията за работа, дадени от производителя.

Защита на очите:

Необходимо е при опасност от контакт с 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

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. 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:	твърд, на блокове
Цвят:	син
Мирис:	почти без миризма, слаба миризма, на прясно окосена трева
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.
pH:	ок. 4 - 7 (20 °C)
Точка на топене:	>= 64 °C Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.
Точка на кипене:	> 300 °C Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.
Пламна точка:	неприложим, продуктът е твърдо вещество



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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

Скорост на изпаряване:

Възпламенимост: Неприложим  
не е възпламеним

(Директива 92/69/CEE  
(Приложение-A.10))

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:

Плътност: Неприложим  
ок. 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):  
Неприложим

Разтворимост във вода: неразтворим

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

Неприложим  
Самовъзпламенимост: Температура: 267 °C

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. (Директива 84/449/EWG, A.14)

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

## 9.2. Друга информация

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не се самовъзпламенява по смисъла на UN транспортната класификация клас 4.2.

Друга информация:

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

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

---

## 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 разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

---

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

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 5.000 mg/kg

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

ЛК50 (инхалаторно):

Не може да бъде инхалиран поради физико-химичните свойства на продукта.

ЛД50 плъх (дермално): > 5.000 mg/kg

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

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

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

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: не дразни

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: не дразни

#### Сензибилизиране на дихателните пътища и кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

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

Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

модифициран тест на Бюлер морско свинче: В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

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

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

*Информация за реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

*Оценка на тератогенност:*

*В тестове с животни не бяха открити доказателства за увреждащи плода въздействия.*

*Класификация на ЕС Веществото принадлежи към групата антикоагулантни родентициди, структурно подобни на варфарин, които са колективно класифицирани като варфарин.*

#### 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 реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

*Оценка на токсичност след повторен прием:*

*При повторен прием на малки количества субстанцията може да предизвика увреждане на някои органи. Уврежда коагулационната система.*

#### Опасност от аспириране

Не се предполага опасност от аспириране.

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: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

#### Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

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

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми.

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

Информация за реакционна маса от: *цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

Токсичност спрямо риба:

*ЛК50 (96 h) 0,067 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Директива 203 на OECD)*

Информация за реакционна маса от: *цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

Водни безгръбначни животни:

*EC50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna (Директива 202 на OECD, част 1)*

Информация за реакционна маса от: *цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

Водни растения:

*EC50 (72 h) > 18,2 mg/l (коефициент на растежа), Pseudokirchneriella subcapitata (Директива 201 на OECD)*

*EC10 (72 h) > 18,2 mg/l (коефициент на растежа), Pseudokirchneriella subcapitata (Директива 201 на OECD)*

Информация за реакционна маса от: *цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

Хронични токсични ефекти над рибите:

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) < 0,1 mg/l, Brachydanio rerio (други, Дебит.)*

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

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

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

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

*Информация за реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

*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. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

*Потенциал за биоакумулиране:*

*Фактор на биоконцентрация: > 2.000*

*Може 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 за реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

*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 съдържа едно потенциално PBT-вещество.

| Продуктът съдържа едно потенциално vPvB-вещество.

| *Информация за реакционна маса от: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин; транс-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетрахидро-3-(4-(4-трифлуорометилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин*

| Отговаря на PBT- и vPvB- критериите

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

## 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 екотоксичност:

Да се пази от попадане 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

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

Номер по списъка на ООН: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

#### RID

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
Номер по списъка на ООН:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

#### Речен транспорт

##### ADN

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
Номер по списъка на ООН:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд  
Не е правена оценка.

#### Морски транспорт

##### IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби  
Номер по списъка на ООН: Не се прилага  
Точното наименование: Не се прилага

#### Sea transport

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping: Not applicable



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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

на пратката по списъка на ООН:		name:	
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група на амбалажа:	Не се прилага	Packing group:	Not applicable
Опасности за околната среда:	Не се прилага	Environmental hazards:	Not applicable
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати	Special precautions for user	None known

### **Въздушен транспорт**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Номер по списъка на ООН:

UN number: Not applicable

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

UN proper shipping name: Not applicable

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Transport hazard class(es): Not applicable

Група на амбалажа:

Packing group: Not applicable

Опасности за околната среда:

Environmental hazards: Not applicable

Специални предпазни мерки за потребителите

Special precautions for user: 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.

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

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

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

##### Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 30

Предвидените в този Информационен лист за безопасност приложения не са засегнати на ограниченията на Директива (ЕГ) Nr. 1907/2006, Anhang XVII.

| Регламент (ЕС) № 528/2012 относно биоцидните продукти

#### 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

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

| Repr.

Токсичност по отношение на репродуктивността

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

Дата / Преработен на: 21.02.2018

Версия: 8.0

Продукт: **СТОРМ 4 ГР ББ..**

(Идентификационен номер ID no. 30470174/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.02.2018

STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
Acute Tox.	акутна токсичност
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
H360D	Може да увреди плода.
H373	Може да увреди органите (кръв) след продължителна или повторна експозиция.
H310	Смъртоносно при контакт с кожата.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H300	Смъртоносно при поглъщане.
H372	Уврежда органите (кръв) след продължителна или повторна експозиция.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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.