

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

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

1.1. Идентификатори на продукта

БИАТЛОН 4Д

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

Идентифицирани релевантни области на приложение: Средство 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“
+359 2 915-44-09 или +359 2 915-43-46
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Acute tox. 4 (орално)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Съгласно Директива 67/548/EWG респ. 1999/45/EG

Възможни опасности:

Вреден при поглъщане.

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

H302

Вреден при поглъщане.

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.

Указания за безопасност (превенция):

P264

След боравене да се измие обилно с вода и сапун.

P270

Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.

Указания за безопасност (реакция):

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

R301 + R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение незабавно да се потърси
ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

R330 Да се изплакне устата.

R391 Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (елиминирани):

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

Обозначаване на определени смеси (GHS):

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)

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: 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)

Съгласно Директива 67/548/EWG респ. 1999/45/EG

Директивите на ЕС

Символ(и) за опасност

Xn Вреден за здравето.



N Опасен за околната среда.



Фраза (и)- R

R22 Вреден при поглъщане.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Фраза (и) -S

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S20/21 По време на работа да не се яде, пие и пуши.

S29/35 Да не се допуска изпускане в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S57 Да се използва подходящат съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: 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)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

Продуктът съдържа: тритосулфурон техн.

Може да предизвика алергична реакция.

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

Средство за растителна защита, Хербицид, Диспергируем във вода гранулат

Опасни съставни вещества (GHS)

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

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)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

Съдържание (W/W): 71,4 %
CAS номер: 142469-14-5Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 10
акутен М - фактор: 10
хроничен М - фактор: 10
H317, H400, H410Различаваща се класификация, в
съответствие с настоящите познания, както и
критериите, посочени в Приложение I на
Директива (ЕО) № 1272/2008Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 10
хроничен М - фактор: 10

флорасулам (ISO); 2',6',8-трифлуоро-5-метокси-5-триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сулфонанилид

Съдържание (W/W): 5,4 %
CAS номер: 145701-23-1
INDEX - номер: 613-230-00-7Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H400, H410

натриев алкилнафталин сулфонат, формалдехид кондензат

Съдържание (W/W): < 25 %

Acute tox. 4 (Инхалиране - прах)
Eye Dam./Irrit. 2
H319, H315

натриев додецилсулфат

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 151-21-3
EG - номер: 205-788-1
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119489461-32Flam. Sol. 2
Acute tox. 4 (Инхалиране - прах)
Acute tox. 4 (орално)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (дразни дихателната система)
Aquatic Chronic 3
H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412Специфична пределна концентрация:Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %
Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

натриев сулфат

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

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

Опасни съставни вещества

в съответствие с Директива 1999/45/EG

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): 71,4 %
CAS номер: 142469-14-5
Символ(и) за опасност: Xi, N
Фраза (и)- R: 43, 50/53

флорасулам (ISO); 2',6',8-трифлуоро-5-метокси-5-триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сулфонанилид

Съдържание (W/W): 5,4 %
CAS номер: 145701-23-1
INDEX - номер: 613-230-00-7
Символ(и) за опасност: N
Фраза (и)- R: 50/53

натриев алкилнафталин сулфонат, формалдехид кондензат

Съдържание (W/W): < 25 %
Символ(и) за опасност: Xi
Фраза (и)- R: 36/38

натриев додецилсулфат

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 151-21-3
EG - номер: 205-788-1
Регистрационен номер по REACH: 01-2119489461-32
Символ(и) за опасност: F, Xi
Фраза (и)- R: 41, 11, 37/38, 20/22

натриев сулфат

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

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, включително обозначението на опасностите, символите на опасност, R-фразите и указанията за опасност, то пълният текст се съдържа в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

Симптоми: Най-важните познати симптоми и действия са описани в обозначението на продукта (вж. раздел 2) и/или в Раздел 11.

„Други важни симптоми и действия досега не са познати.

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:

водна мъглява струя, пяна, сухи гасители

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

въглероден диоксид

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

въглероден оксид, въглероден диоксид, флуороводород, азотни окиси, серен двуокис

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

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

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. 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 подsigури пожарогасител.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи отделно от хранителни продукти, напитки, цигари, фуражи.

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

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 24 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

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 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

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

Външен вид:	твърд, гранулат	
Цвят:	бежов	
Мирис:	сладникав, лека миризма	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
pH:	ок. 3 - 5 (CIPAC стандартна вода D, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
Точка на топене:	ок. 165 °C Данните се отнасят за главните компоненти.	
Температура на кипене:	Продуктът е нелетливо твърдо вещество.	
Пламна точка:	Неприложим	
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	Въз основа на структура или състав е класифициран като невъзпламеним.	
Долна граница на експлозия:	75 g/m ³ (20 - 24 °C, 1000 hPa)	(DIN EN 14034-3, въздух)
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. 1,63 g/cm ³ (20 °C)	(Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода:	диспергируем	
<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; pH: 7)		

Самовъзпламенимост:	Температура: 395 °C	(Метод: Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.16))
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.

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

9.2. Друга информация

Насипна плътност: ок. 676 - 736 kg/m³

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 основи, силни киселини, 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:

Умерена токсичност при еднократно поглъщане. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

Не е токсичен след еднократно инхалиране.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 300 - < 2.000 mg/kg (Директива 423 на OECD)

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

Не е наблюдавана смъртност. Тестван беше аерозол с респираторни частици.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху 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: не дразни (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: не действа сензибилизиращо (Директива 429 на OECD)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

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.

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 флорасулам (ISO); 2',6',8-трифлуоро-5-метокси-5-триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сулфонанилид

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием субстанцията може да предизвика увреждане на органите.

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:

Силно токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ЕС50 (7 d) 0,0108 mg/l, *Lemna gibba* (Директива на OECD 221, полустатично)

ЕС50 (72 h) > 0,1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Скрининг тест, статична)

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминирание (H₂O):

Продуктът не е изпитван. Оценката 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 биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за флорасулам (ISO); 2',6',8-трифлуоро-5-метокси-5-триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сулфонанилид

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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 потенциала за биоакмулиране:

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

Информация за флорасулам (ISO); 2',6',8-трифлуоро-5-метокси-5-триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сулфонанилид

Оценка на потенциала 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.:

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.

Информация за флорасулам (ISO); 2',6',8-трифлуоро-5-метокси-5-триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сулфонанилид

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).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (EG) 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

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

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

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)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Код на тунел: E

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)
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)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати
Вътрешноречен транспорт с танкер:	Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Директива (EG) Nr.1907/2006

Дата / Преработен на: 06.08.2014

Версия: 1.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

(Идентификационен номер ID no. 30591358/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.03.2016

Номер по списъка на ООН:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ТРИТОСУЛФУРО Н)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSМ	Transport hazard class(es):	9, EHSМ
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:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ТРИТОСУЛФУРО Н)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSМ	Transport hazard class(es):	9, EHSМ
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. 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

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 73/78 и Кодекса IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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 използващия това средство за растителна защита важи: 'За избягване на рискове за човека и околната среда следва да се спазва упътването за употреба' (Директива 199/45/EG, член 10, Nr. 1.2).

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, символите на опасност, R-фразите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Xi	Дразнещ
N	Опасен за околната среда.
F	Лесно запалим.
Xn	Вреден за здравето.
43	Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
36/38	Дразни очите и кожата.
41	Риск от тежко увреждане на очите.
11	Лесно запалим.
37/38	Дразни дихателните пътища и и кожата.
20/22	Вреден при вдишване и при поглъщане.
Acute tox.	акутна токсичност
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Sens.	Сензибилизиране на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Flam. Sol.	Запалими твърди вещества
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H228	Запалимо твърдо вещество.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H332	Вредно при инхалиране.
H302	Вреден при поглъщане.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Съдържащите се в този Информационен лист за безопасност данни се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта от гледна точка изискванията за безопасност. Данните в никакъв случай не трябва да се разглеждат като описание на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в Информационен лист за безопасност не могат да се направят заключения относно конкретно доверено качество на продукта или неговата пригодност за конкретна област на приложение. Всякакви защитни правни норми, както и съществуващи закони и разпоредби следва да бъдат спазвани от купувача на собствена отговорност.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.