

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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: продукт за растителна защита, Хербицид

Подходяща област 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: aleksandar.mishev@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

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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

Acute Tox. 4 (орално)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302 Вреден при поглъщане.

H400 Много токсично за водните организми.

H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

2.2. Елементи на етикета

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.

Указание за безопасност:

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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):

P264 След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.
P270 Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.

Указания за безопасност (реакция):

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение незабавно да се потърси
ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.
P330 Да се изплакне устата.
P391 Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (елиминирание):

P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт
за опасни или специални отпадъци.

Обозначаване на определени смеси (GHS):

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

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

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

2.3. Други опасности

В съответствие с Директива (ЕГ) 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:

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

Не се прилага

3.2. Смеси

Химическа характеристика

продукт за растителна защита, Хербицид, Диспергируем във вода гранулат

Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (ЕГ) 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)

Съдържание (W/W): 71,4 %

CAS номер: 142469-14-5

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 10

хроничен М - фактор: 10

H317, H400, H410

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

Съдържание (W/W): 5,49 %

CAS номер: 145701-23-1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

| Алкилнафтаденсулфонова киселина, полимер с формалдехид, натриева сол

Съдържание (W/W): < 20 %

CAS номер: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

H319

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.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

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

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

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 монооксид, въглероден диоксид, водороден флуорид, азотни окиси, серен двуокис

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

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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. Застрашените 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:

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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 директно излагане на слънчевите лъчи. Да се пази от влага.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 36 мес.

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

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 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).

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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:	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 метър)
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)

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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/cm³
(20 °C)

(Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем

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

Неприложим

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)

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

0,62

(20 °C; pH: 7)

Самовъзпламенимост: Температура: 395 °C

(Метод: Директива 92/69/CEE
(Приложение-А.16))

Термично разлагане: 70 kJ/kgначална температура

400 kJ/kgначална температура

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

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

9.2. Друга информация

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

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.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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 вдишване.

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 респирабилни 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.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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)

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

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

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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.

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.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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 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.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

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

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:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

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

ЕС10 (7 d) 0,0019 mg/l, *Lemna gibba* (Директива на OECD 221, полустатично)

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

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)

Потенциал за биоакумулиране:

Въз основа на коефициента на разпределение n-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

Потенциал за биоакумулиране:

Фактор на биоконцентрация: < 100

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 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.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

*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 (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

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.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

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

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

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд
Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

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 Н)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:
Група на амбалажа:
Опасности за околната среда:

9, EHSM
III да
Замърсяващ морето: ДА

Специални предпазни мерки за потребителите:

Няма познати

Sea transport

IMDG

UN number:

UN 3077

UN proper shipping name:

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

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental hazards:

yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user:

None known

Въздушен транспорт

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 Н)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:
Група на амбалажа:
Опасности за околната среда:

9, EHSM
III да

Air transport

IATA/ICAO

UN number:

UN 3077

UN proper shipping name:

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

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental hazards:

yes

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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 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

Други данни

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

Следните разпоредби могат да се прилагат за продукт в опаковки, съдържащи нетно количество по-малко от 5 kg

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

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: 3
Ограниченията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, не се прилагат за предвидената (ите) употреба (и) на продукта, даден в този Информационен лист за безопасност.

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

Номер в регламента: E1

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.

Acute Tox.	акутна токсичност
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
H302	Вреден при поглъщане.
H400	Много токсично за водните организми.

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

Дата / Преработен на: 25.06.2020

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 06.06.2017

Предишна версия: 2.0

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 26.06.2020

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.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.