

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/20

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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

1.1. Идентификатор на продукта

БИАТЛОН 4Д

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: продукт за растителна защита, Хербицид

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 2 915 20 09
Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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

Acute Tox. 4 (орално)

H302 Вреден при поглъщане.

Aquatic Acute 1

H400 Много токсично за водните организми.

Aquatic Chronic 1

H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

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:

P101

В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P103

Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Указания за безопасност (превенция):

P270

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

P264

След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

Указания за безопасност (реакция):

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):

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

2.3. Други опасности

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Не се прилага

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

3.2. Смеси

Химична характеристика

продукт за растителна защита, Хербицид, Диспергируем във вода гранулат

Съставки, подлежащи на регулиране

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

Остатъци (нефт), каталитичен риформинг фракциониращ, сулфониран, полимери с формалдехид, натриеви соли

Съдържание (W/W): < 25 %

CAS номер: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

натриев сулфат

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 7757-82-6

ЕС номер: 231-820-9

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119519226-43

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

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

Опасни вещества

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

Съвет

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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 охлаждат 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. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

Защита срещу пожар и експлозия:

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

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от 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 съдържателните 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 специфични гранични стойности на професионална експозиция.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

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

Защита на ръцете:

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

Защита на очите:

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

Защита на кожата и тялото:

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

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

Общи предпазни и хигиенни мерки

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята:	твърд	
Външен вид:	твърд	
Цвят:	бежов	
Мирис:	сладникав, лека миризма	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
Точка на топене:	ок. 165 °C Данните се отнасят за главните компоненти.	
Точка на кипене:	Продуктът не е изпитван.	
Възпламенимост:	не се възпламенява лесно	
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.	
Пламна точка:	неприложим, продуктът е твърдо вещество	
Термично разлагане:	70 kJ/kgначална температура 400 kJ/kgначална температура Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
SADT:	> 75 °C	
pH:	ок. 3 - 5 (CIPAC стандартна вода D, 1 %(m), 20 °C)	(pH метър)
Вискозитет, динамичен:	неприложим, продуктът е твърдо вещество	
Разтворимост във вода:	диспергируем	

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

Коефициент на разпределение *n*-октанол/вода (log *K*_{ow}):

Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

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 *K*_{ow}):

0,62
(20 °C; pH: 7)

Парно налягане:

Стойността не беше определена поради неговата висока точка на топене.

Плътност:

ок. 1,63 g/cm³
(20 °C)

(Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозиви

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

Други характеристики за безопасност

Скорост на изпаряване:

Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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 класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

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.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене
заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:
Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

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

Мутагенност на зародишни клетки

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

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

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

Развиваща се токсичност

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

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

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

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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-c]; 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.

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

Друга информация

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

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

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

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

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

Хронични токсични ефекти над рибите:

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

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

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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

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

*Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):
Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

Информация зафлорасулам (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. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

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

Потенциал за биоакмулиране:

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

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

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация(BCF): < 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 затритосулфурон (ISO) (съдържащ $\leq 0,02\%$ АМТТ); 1-[4-метокси-6-(трифлуорометил)-1,3,5-триазин-2-ил]-3-[2-(трифлуорометил)бензенсулфони л]уреа (съдържащ $\leq 0,02\%$ АМТТ)

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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 РВТ и vPvB

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите РВТ (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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

12.8. Допълнителна информация

Други данни за екоотоксичност:

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Трябва да бъде предаден в подходяща инсталация за изгаряне при съблюдаване на местните административни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Използваните опаковки следва да се изпразнят оптимално и да се елиминират както продукта/веществото.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN3077

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

ООН:

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни

мерки за потребителите: Няма познати

RID

UN-номер или ID-номер: UN3077

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

ООН:

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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

UN-номер или ID-номер: UN3077
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ТРИТОСУЛФУРОН, FLORASULAM)

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

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 3077
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (ТРИТОСУЛФУРОН, FLORASULAM)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната среда: да
 Специални предпазни мерки за потребителите: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON , FLORASULAM)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер: UN 3077

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

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

UN number or ID number: UN 3077

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(TRITOSULFURON
, FLORASULAM)

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Transport hazard class(es): 9, EHSМ

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

Други данни

Продуктът може да бъде транспортиран като неопасен в подходящи за целта опаковки, съдържащи нетно количество от 5 kg или по-малко, съгласно разпоредбите на различни регулаторни агенции

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 75

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

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

Номер в регламента: E1

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.

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

Дата / Преработен на: 18.08.2022

Версия: 4.0

Дата на предишната версия: 25.06.2020

Предишна версия: 3.0

Дата / Първа версия: 06.08.2014

Продукт: **БИАТЛОН 4Д**

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

Дата на отпечатване 13.01.2023

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.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EU H401	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.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

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.