

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/20

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

БУТИЗАН 400 СК

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: 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: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H351, H400, H410, EUH401

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.

H351

Има съмнения, че причинява рак.

H400

Много токсично за водните организми.

H410

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH401

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

Указание за безопасност:

- P101 В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта.
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 P103 Преди употреба прочети етикета.

Указания за безопасност (превенция):

- P201 Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
 P202 Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
 P264 След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.
 P270 Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.
 P280 Да се носят предпазни ръкавици и облекло и защита на очите.

Указания за безопасност (реакция):

- R308 + R311 При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар.
 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 (съхранение):

- R405 Да се съхранява под ключ.

Указания за безопасност (елиминиране):

- 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: метазахлор (ISO), 2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: метазахлор (ISO)

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.

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

РАЗДЕЛ 3: Състав на препаратите / Информация за съставните части

3.1. Вещества:

Не се прилага

3.2. Смеси

Химическа характеристика

продукт за растителна защита, Хербицид, Суспензионен концентрат(СК)

Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (ЕГ) №. 1272/2008

| метазаклор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид

Съдържание (W/W): 35,75 %

Skin Sens. 1B

CAS номер: 67129-08-2

Carc. 2

EG - номер: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 100

хроничен М - фактор: 100

H317, H351, H400, H410

| Бензенсулфонова киселина, хидрокси-, полимер с формалдехид, фенол и урея, натриева сол

Съдържание (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS номер: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H319, H412

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

Съдържание (W/W): < 0,005 %
CAS номер: 2682-20-4
EG - номер: 220-239-6
INDEX - номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)
Acute Tox. 3 (орално)
Acute Tox. 3 (дермално)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 10
хроничен М - фактор: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

пропан-1,2-диол

Съдържание (W/W): < 10 %
CAS номер: 57-55-6
EG - номер: 200-338-0
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119456809-23

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: БУТИЗАН 400 СК

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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, въглероден диоксид

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

въглероден монооксид, водороден хлорид, въглероден диоксид, азотни окиси, съединения на органичен хлор

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Да не се допуска да попадне в земните пластовете.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига Да се изпомпа продуктът.

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 измиват ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

Не са необходими специални мерки. Веществото/продуктът е негорим. Продуктът не представлява опасност от експлозия.

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.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: -5 °C

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

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)

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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 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. Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пари (например, EN 14387 Тип АВЕК).

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 далеч 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 Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|
| Външен вид: | суспензия, Свободно течащ до вискозен | |
| Цвят: | бял до кремав | |
| Мирис: | слаб, на сапун | |
| Праг на възприемане на миризмата: | Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване. | |
| pH: | ок. 5 - 8 (20 °C) (измерена в неразреден продукт) | (pH метър) |
| температура на кристализация: | ок. -9 °C | (измерени) |
| | Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав. | |
| начало на кипенето: | ок. 100 °C Информацията се отнася за разтворителя. | |
| Пламна точка: | Няма пламна точка - измерването е проведено до посочената температура, пламъкът изгасва. | (Директива 92/69/CEE, A.9) |
| Скорост на изпаряване: | Неприложим | |
| Възпламенимост: | не се възпламенява лесно | (Директива 92/69/CEE, A.12) |
| Долна граница на експлозия: | Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение. | |
| Горна граница на експлозия: | Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение. | |
| Температура на самовъзпламеняване: | 552 °C | (Директива 92/69/EWG, A.15) |
| Парно налягане: | ок. 23 hPa (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя. | |
| Плътност: | ок. 1,12 g/cm ³ (20 °C) | |

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем

Информация за метазаклор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид

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

2,13
(22 °C)

Самовъзпламенимост: не се самовъзпламенява

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

Вискозитет, динамичен: ок. 108 mPa.s
(20 °C)

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

9.2. Друга информация

Друга информация:

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

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

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

силни окислителни агенти, силни основи, силни киселини

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 500 - < 2.000 mg/kg (Директива 423 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 6,2 mg/l 4 h

ЛД50 плъх (дермално): > 4.000 mg/kg

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

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

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

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: не дразни

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: не дразни

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Няма налични данни за потенциал за сензибилизирание на кожата. Продуктът не е изпитван.

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

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

експериментални / калкулирани данни:

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

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

Информация за метазахлор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид

Оценка на канцерогенност:

Съмнения за възможен канцерогенен ефект при тестове с животни.

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.

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

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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 метазахлор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием на големи количества субстанцията може да предизвика специфично 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.

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

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 10 - < 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 0,027 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

ЕС10 (72 h) 0,0125 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

EC50 (7 d) 0,033 mg/l (коефициент на растежа), Lemna gibba

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (7 d) < 0,005 mg/l (коефициент на растежа), Lemna gibba

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 3,16 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 50 mg/l, Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

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

Информация за метазахлор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид

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 метазахлор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид

Потенциал за биоакумулиране:

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

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 метазахлор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид

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: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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 екотоксичност:

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

Номер по списъка на UN3082

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

ООН

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МЕТАЗАХЛОР)

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: UN3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МЕТАЗАХЛОР)

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: UN3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МЕТАЗАХЛОР)

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.

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

Морски транспорт

IMDG

Номер по списъка на ООН: UN 3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МЕТАЗАХЛОР)

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Замърсяващ морето: ДА

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)

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: UN 3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МЕТАЗАХЛОР)

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

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

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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 |

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.

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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 |
| Carc. | канцерогенен |
| Aquatic Acute | Акватична токсичност - акутна |
| Aquatic Chronic | Акватична токсичност - хронична |
| Skin Sens. | Кожна сенсibiliзация |
| Eye Dam./Irrit. | Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите |
| Skin Corr./Irrit. | Разяждане/дразнене на кожата |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H351 | Има съмнения, че причинява рак. |
| 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. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H319 | Причинява сериозно дразнене на очите. |
| H412 | Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H330 | Смъртоносно при инхалация. |
| H314 | Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите. |
| H301 + H311 | Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата |
| EUN071 | Разяждащо за дихателните пътища. |

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

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

Дата / Преработен на: 07.01.2020

Версия: 8.0

Дата на предишната версия: 17.03.2017

Предишна версия: 7.0

Продукт: **БУТИЗАН 400 СК**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 08.01.2020

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. OICSP = 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.