

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

---

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

---

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

## **BUTISAN 400 SC**

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: galina.andonova@basf.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”  
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233  
International emergency number:

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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.

Указание за безопасност:

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

Указания за безопасност (превенция):

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

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):

P308 + P311	При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар.
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 (съхранение):

P405	Да се съхранява под ключ.
------	---------------------------

Указания за безопасност (елиминирание):

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

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: МЕТАЗАХЛОР, 1,2-БЕНЗИСОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН

### 2.3. Други опасности

В съответствие с Директива (ЕГ) № 1272/2008 [CLP]

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

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

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

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

### Химическа характеристика

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

### Опасни съставни вещества (GHS)

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

2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)ацетамид

Съдържание (W/W): 35,6 %	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

фенол-сульфонова киселина формалдехид поликондензат като натриева сол

Съдържание (W/W): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
	Aquatic Chronic 3
	H319, H412
	EUN208

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он

Съдържание (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 4 (орално)
CAS номер: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
EG - номер: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX - номер: 613-088-00-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	акутен М - фактор: 10
	H318, H315, H302, H317, H400

### Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

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.

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

---

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ**

### **4.1. Описание на мерките за първа помощ.**

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

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

„Други важни симптоми и действия досега не са познати.

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, пяна, сухи гасители, въглероден диоксид

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

въглероден моноксид, Хлороводород, 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:

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

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

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

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се 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 измият ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

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

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

### **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)**

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. 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:

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

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.

#### Контрол на експозицията на околната среда.

За информация относно Контрол на експозицията на околната среда, виж раздел 6.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

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. 6 - 8 (20 °C) (измерена в неразреден продукт)	(pH Meter)
температура на кристализация:	ок. -9 °C Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.	(измерени)
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)



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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

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<sup>3</sup>  
(20 °C)

Относителна плътност на парите (въздух):  
Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем

*Информация за метазахлор влажен изчислен на 100 %  
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

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

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**

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:

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

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

#### Сензибилизиране на дихателните пътища и кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:  
Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата. Продуктът не е изпитван.  
Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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. 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.

*Информация за 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)ацетамид*

*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.

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

#### 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.

#### 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 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)ацетамид*

*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 предполага опасност от аспириране.

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.

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

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*

ЕС50 (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 (H<sub>2</sub>O):  
Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за метазахлор влажен изчислен на 100 %  
Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):  
Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

-----

## 12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:  
Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за метазахлор влажен изчислен на 100 %  
Потенциал за биоакумулиране:  
Въз основа коефициента на разпределение n-октанол - вода (log Pow) не следва да се очаква значимо натрупване в организмите.*

-----

## 12.4. Преносимост в почвата

---

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

---

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 влажен изчислен на 100 %*

*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: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

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:	Код на тунел: E

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

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

мерки за потребителите:

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

### 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) 9, EHSM

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

III  
да  
Замърсяващ морето: ДА  
Няма познати

Специални предпазни мерки за потребителите:

### Sea transport

IMDG

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR) 9, EHSM

Transport hazard class(es):  
Packing group:  
Environmental hazards:

III  
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) 9, EHSM

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

III  
да  
Няма познати

Специални предпазни мерки за потребителите:

### Air transport

IATA/ICAO

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR) 9, EHSM

Transport hazard class(es):  
Packing group:  
Environmental hazards:

III  
yes

Special precautions for user:

None known



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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

#### 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

## 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

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) №.1907/2006: Списъчен номер: 3  
Предвидените в този Информационен лист за безопасност приложения не са засегнати на ограниченията на Директива (ЕГ) №. 1907/2006, Anhang XVII.

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.	Сензибилизиране на кожата
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.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
EUN208	Може да предизвика алергични реакции. Съдържа:

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.

---

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

Дата / Преработен на: 17.03.2017

Версия: 7.0

Продукт: **BUTISAN 400 SC**

(Идентификационен номер ID no. 30056739/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.03.2017

---

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.