

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/21

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## Butisan® 400 SC

### 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: 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

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: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

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.

Skin Sens. 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Carc. 2

H351 Има съмнения, че причинява рак.

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.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

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.

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.

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

#### Указания за безопасност (превенция):

- P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P201 Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
- P261 Избягвайте вдишване на мъгла, изпарения и аерозоли.
- P202 Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
- P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- P270 Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.
- P264 След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.

#### Указания за безопасност (реакция):

- R308 + R313 При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.
- R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицинска помощ.
- 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.
- R362 + R364 Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: метазахлор (ISO), 2-метилизотиазол-3(2H)-он

## 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.

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

### 3.2. Смеси

#### Химична характеристика

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

#### Съставки, подлежащи на регулиране

метазахлор (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

EC 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: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

Съдържание (W/W): < 0,005 %  
CAS номер: 2682-20-4  
EC номер: 220-239-6  
Регистрационен номер по  
REACH: 01-2120764690-50  
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  
EC 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:

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

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

---

#### **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, въглероден диоксид

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

Опасни вещества

: въглероден моноксид, водороден хлорид, въглероден диоксид, азотни окиси, съединения на органичен хлор, серен двуокис, силициеви 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:

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.

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

---

## 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. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

## 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:

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

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

---

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 ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пара и отровни частици (например, EN 14387 Тип АВЕК-Р3).

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).

#### 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.

---



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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Състояние на материята: течен

Външен вид: течност

Цвят: бял до кремав

Мирис: слаб, на сапун

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

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.

Възпламенимост: не се възпламенява лесно (Директива 92/69/CEE, А.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.

Пламна точка: (Директива 92/69/CEE, А.9)

Липса на запалителна точка - Измерването е правено до точката на кипене.

Температура на samozапалване: 552 °C (Директива 92/69/EWG, А.15)

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

pH: ок. 5 - 8 (pH метър)

(20 °C)  
(измерена в неразреден продукт)

Вискозитет, динамичен: ок. 108 mPa.s

(20 °C)

Разтворимост във вода: диспергируем

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

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

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

2,13  
(22 °C)

-----  
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

## 9.2. Друга информация

### Информация във връзка с класовете на физична опасност

#### Експлозивни

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

### Други характеристики за безопасност

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

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.

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

### 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 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 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. 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: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

#### Сензибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:  
Действа сензибилизиращо при контакт с кожата. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за 2-метилизотиазол-3(2H)-он  
експериментални / калкулирани данни:*

*Тест на Бюлер морско свинче: действа сензибилизиращо на кожата (Директива 406 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:  
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

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

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.

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 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. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.*

#### Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

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

#### Интерактивни ефекти

---

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

---

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

### 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.

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*

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

Водни растения:

EC50 (72 h) 0,027 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,0125 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

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 елиминирание (H<sub>2</sub>O):

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

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

*Оценка на биологичното разграждане и елиминирание (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 заматазахлор (ISO); N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-2-хлороацетамид*

*Оценка на потенциала 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.:

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация замезазахлор (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.

## 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. 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

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



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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

## 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: UN3082

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

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: UN3082

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

ООН:

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

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки: Няма познати

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

мерки за потребителите:

### **Речен транспорт**

ADN

UN-номер или ID-номер: UN3082  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (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.

### **Морски транспорт**

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 3082  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (МЕТАЗАХЛОР)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM  
 Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Замърсяващ морето: ДА  
 EmS: F-A; S-F

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### **Въздушен транспорт**

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер: UN 3082

### **Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (МЕТАЗАХЛОР)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да	Environmental hazards:	yes
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. 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.

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

Морски транспорт не е предвиден.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

### **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 (EG) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3

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

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

Номер в регламента: E1

За избягване на рискове за хората и околната среда следва да се спазват указанията за използване.

### **15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Acute Tox.

акутна токсичност

Skin Sens.

Кожна сенсibiliзация

Carc.

канцерогенен

Aquatic Acute

Акватична токсичност - акутна

Aquatic Chronic

Акватична токсичност - хронична

Eye Dam./Irrit.

Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите

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

Дата / Преработен на: 07.10.2022

Версия: 11.0

Дата на предишната версия: 13.10.2021

Предишна версия: 10.0

Дата / Първа версия: 24.11.2004

Продукт: **Butisan® 400 SC**

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

Дата на отпечатване 24.02.2023

Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
H302	Вреден при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
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 рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
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
EUH071	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 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.