

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/20

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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

1.1. Идентификатори на продукта

КАРАМБА 60 ЕК

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, Фунгицид

Подходяща област на приложение: Фунгицид

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: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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]

Flam. Liq. 3

Asp. Tox. 1

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Repr. 2 (неродено дете)

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

|| H226, H304, H315, H317, H318, H335, H361d, 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:

Опасно

Указание за опасност:

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

H226	Запалима течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
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	Преди употреба прочети етикета.

Указания за безопасност (превенция):

P202	Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P240	Заземен и свързващ контейнер и приемателно оборудване.
P241	Да се използват електрически инсталации / въздуховоди / осветителни инсталации, защитени от експлозия.
P242	Да се използват само инструменти, които не предизвикват искри.
P243	Да се вземат предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P260	Да не се вдишват парите.
P264	След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280	Да се носят предпазни ръкавици и защита на очите и лицето.

Указания за безопасност (реакция):

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно да се позвъни в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P303 + P352	ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Да се измие обилно с вода и сапун.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на доктор/лекар.
P331	Да НЕ се предизвиква повръщане.
P332 + P313	При поява на кожно дразнене: Да се потърси медицински съвет/помощ.
P362 + P364	Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
P370 + P378	При пожар: Използвайте водна струя, сух прах, пяна или въглероден диоксид (CO ₂) за гасене.
P391	Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (съхранение):

P233	Съдът да се държи плътно затворен.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
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):
Само за професионално използване.

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: МЕТКОНАЗОЛ, ПЕНТАН-1-ОЛ, НАФТА/ПЕТРОЛ

2.3. Други опасности

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

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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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 препаратите / Информация за съставните части

3.1. Вещества:

Не се прилага

3.2. Смеси

Химическа характеристика

Продукт за растителна защита, Фунгицид, емулсионен концентрат (ЕС)

Опасни съставни вещества (GHS)

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

метконазол технически

Съдържание (W/W): 6,7 %

CAS номер: 125116-23-6

INDEX - номер: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (орално)

Repr. 2 (ungeborenes Kind)

Aquatic Chronic 2

H302, H361d, H411

Алкохоли, С9-С11, етоксилирани

Съдържание (W/W): < 50 %

CAS номер: 68439-46-3

Acute Tox. 4 (орално)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

1-пентанол

Съдържание (W/W): < 20 %

CAS номер: 71-41-0

EG - номер: 200-752-1

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119491284-34

INDEX - номер: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

H226, H318, H315, H332, H335

Нафта (петрол), тежък алкилат

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

Съдържание (W/W): < 25 %
CAS номер: 64741-65-7

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Aquatic Chronic 4
H226, H304, H413, EUH066

2-метилбутан-1-ол

Съдържание (W/W): < 10 %
CAS номер: 137-32-6
EG - номер: 205-289-9
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119492592-30
INDEX - номер: 603-006-00-7

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (дразни дихателната система)
H226, H319, H315, H332, H335
EUH066

3-метилбутан-1-ол

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 123-51-3
EG - номер: 204-633-5
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119493725-26

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (дразни дихателната система)
H226, H318, H315, H332, H335
EUH066

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.

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ. Веднага да се инхалира дозиращ аерозол кортикостероид.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно с вода, да се постави стерилна предпазна превръзка, да се направи консултация с кожен лекар.

При контакт с очите:

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

Веднага и най-малко в продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи; консултация с офталмолог.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ. Да не се предизвиква повръщане, ако съществува опасност от задушаване.

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 монооксид, 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:

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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

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:

Парите могат да образуват с въздуха една възпламенима смес. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсигури пожарогасител.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: 0 °C

Продуктът кристализира при температура под граничната.

Да се пази от превишаване на температурата над: 30 °C

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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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

71-41-0: 1-пентанол

Макс.допуст.концентр.на раб.място 100 mg/m³ (ПДК (БГ)), пара

Стойност (TWA) 100 mg/m³ (ПДК (БГ))

123-51-3: 3-метилбутан-1-ол

Макс.допуст.концентр.на раб.място 360 mg/m³ (ПДК (БГ)), пара

КМПДК 450 mg/m³ (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване: 8x5 MIN

Стойност (TWA) 360,0 mg/m³ (ПДК (БГ))

Стойност STEL 450,0 mg/m³ (ПДК (БГ))

125116-23-6: метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол

Стойност (TWA) 1 mg/m³ (Препоръка на БАСФ), проникващ в алвеолите прах

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:

Защитни плътно прилепващи очила (херметически очила) (EN 166).

Защита на кожата и тялото:

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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:	течен	
Цвят:	безцветен до бледо жълт	
Мирис:	характерен	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
pH:	ок. 5,5 - 7,5 (вода, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
Точка на топене:	ок. < -30 °C	
Интервал на кипене:	Информацията се отнася за разтворителя. ок. 172 - 185 °C	
Пламна точка:	41 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	Запалим.	
Долна граница на експлозия:	0,6 %(V) Информацията се отнася за разтворителя.	
Горна граница на експлозия:	8 %(V) Информацията се отнася за разтворителя.	
Температура на самовъзпламеняване:	330 °C	(Директива 440/2008/EG, A.15)
Парно налягане:	ок. 160 Pa (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя.	

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Плътност:	ок. 0,89 g/cm ³ (20 °C)	Дата на отпечатване 05.09.2017 (изчислено)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода: емулгируем		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим	
Термично разлагане:	280 °C, 430 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) начална температура	
	Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
Вискозитет, динамичен:	ок. 5,3 mPa.s (40 °C)	
Вискозитет, кинематичен:	ок. 6 mm ² /s (40 °C)	(измерени)
Опасност от експлозия:	не съществува опасност от експлозия	(Директива 440/2008/EG, A.14)
Свойства, стимулиращи горенето:	не стимулира горенето	(Директива 440/2008/EG, A.21)

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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

Не е токсичен след еднократно вдишване.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 2.601 mg/kg (Директива 401 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): 5,3 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 4.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Може сериозно да увреди очите. Дразнещ при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: Дразнещ (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: Риск от тежко увреждане на очите. (Директива 405 на OECD)

Сензибилизиране на дихателните пътища и кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: В тестове на животни действа сензибилизиращо. (Директива 92/69/EWG, В.6)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

Информация за метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни бяха получени индикации за увреждащо плода въздействие.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Може да действа дразнещо на дихателните пътища.

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 метконазол (ISO); (1RS, 5RS;1RS,5SR)-5-(4-хлоробензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил) циклопентанол

Оценка на токсичност след повторен прием:

В тестове с животни при повторна експозиция бяха наблюдавани адаптивни ефекти.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

Опасност от аспириране

При поглъщане е възможно увреждане на белия дроб (опасност от аспириране).

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Директива 92/69/CEE, С.1, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,365 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 92/69/CEE, Приложение С.2, статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 8,38 mg/l (коефициент на растежа), *Selenastrum capricornutu* (Директива 201 на OECD)

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (72 h) 2,23 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 0,242 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,0208 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 метконазол технически

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

12.3. Биоакумулираща способност

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

Информация за метконазол технически

Потенциал за биоакумулиране:

Фактор на биоконцентрация: 51 - 80, Lepomis macrochirus

Не се натрупва в организми.

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 метконазол технически

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.

Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.

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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

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 ООН	UN1993
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ПЕНТАНОЛ/АМИЛ АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Код на тунел: D/E

RID

Номер по списъка на ООН	UN1993
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ПЕНТАНОЛ/АМИЛ АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

Речен транспорт

ADN

Номер по списъка на	UN1993
---------------------	--------

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

ООН
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ПЕНТАНОЛ/АМИЛ АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, 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

Sea transport

IMDG

IMDG

Номер по списъка на ООН: UN 1993
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ПЕНТАНОЛ/АМИЛ АЛКОХОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, EHSM
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната среда: да
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

UN number: UN 1993
 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
 Transport hazard class(es): 3, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Номер по списъка на ООН: UN 1993
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа ПЕНТАНОЛ/АМИЛ АЛКОХОЛ,

UN number: UN 1993
 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL,

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

	МЕТКОНАЗОЛ)		МЕТCONAZOLE)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3	Transport hazard class(es):	3
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	Не е необходимо обозначаване като опасен за околната среда	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

14.1. Номер по списъка на ООН

Виж съответните записи за "UN-номера" за съответните предписания в горните таблици .

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4. Група на амбалажа

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

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Предписание:	Не е правена оценка.	Regulation:	Not evaluated
Експедицията одобрена:	Не е правена оценка.	Shipment approved:	Not evaluated
Наименование на замърсителя:	Не е правена оценка.	Pollution name:	Not evaluated
Категория на	Не е правена	Pollution category:	Not evaluated

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

замърсяване:	оценка.	Ship Type:	Not evaluated
Тип на кораба:	Не е правена оценка.		

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, 40
Предвидените в този Информационен лист за безопасност приложения не са засегнати на ограниченията на Директива (ЕГ) Nr. 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.

Flam. Liq.	Запалими течности
Asp. Tox.	Опасност от вдишване
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Sens.	Сензибилизиране на кожата
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Acute Tox.	акутна токсичност
H226	Запалима течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2017

Версия: 8.0

Продукт: **КАРАМБА 60 ЕК**

(Идентификационен номер ID no. 30498323/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 05.09.2017

H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
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.
H302	Вреден при поглъщане.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H332	Вредно при инхалиране.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

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.