

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/22

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

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

1.1. Идентификатори на продукта

ФАБАН

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Адрес за контакт:
БАСФ ЕООД
Бул. България 118, ет. 1
Бизнес Център АБАКУС
1618 София
България

Телефон: +359 2 9152-025
Адрес e-mail: aleksandar.mishev@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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

Acute Tox. 4 (орално)	H302 Вреден при поглъщане.
Acute Tox. 3 (инхалация - мъгла)	H331 Токсично при инхалация.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1A	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

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: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H331	Токсично при инхалация.
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	Преди употреба прочети етикета.

Указания за безопасност (превенция):

P201	Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
P202	Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.
P261	Да се избягва вдишване на капчиците.
P264	След употреба замърсените части на тялото да се измият обилно.
P270	Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.
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 облекло и защита на очите.

Указания за безопасност (реакция):

R303 + R352	ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Да се измие обилно с вода и сапун.
R304 + R340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
R305 + R351 + R338	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.
R311	Да се потърси ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.
R330	Да се изплакне устата.
R362 + R364	Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
R391	Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (съхранение):

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдовете да се държат плътно затворени.

P405 Да се съхранява под ключ.

Указания за безопасност (елиминирание):

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

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил, 2-метилизотиазол-3(2H)-он

2.3. Други опасности

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

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

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

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, Суспензионен концентрат(СК)

Опасни съставни вещества (GHS)

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

дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Съдържание (W/W): 21,74 %
CAS номер: 3347-22-6
EG - номер: 222-098-6
INDEX - номер: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)
Acute Tox. 4 (орално)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

пириметанил (ISO); N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил) анилин

Съдържание (W/W): 21,74 %
CAS номер: 53112-28-0
EG - номер: 414-220-3
INDEX - номер: 612-240-00-9

Aquatic Chronic 2
H411

Метил-оксиран, блокполимер с оксиран, моноисотридецил етер

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2
H319

Поли(окси-1,2-етандиол), алфа-[трис(1-фенилетил)фенил]-омега-хидрокси

Съдържание (W/W): < 3 %
CAS номер: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3
H412

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Съдържание (W/W): < 0,01 %
CAS номер: 2682-20-4
EG - номер: 220-239-6
INDEX - номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)
Acute Tox. 3 (орално)
Acute Tox. 3 (дермално)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 10
хроничен М - фактор: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUN071

Специфична пределна концентрация:

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

пропан-1,2-диол

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Съдържание (W/W): < 10 %

CAS номер: 57-55-6

EG - номер: 200-338-0

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119456809-23

соево масло

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 8001-22-7

EG - номер: 232-274-4

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.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно със сапун и вода, да се потърси лекарска помощ.

При контакт с очите:

Обилно да се изплакне с вода в продължение на 15 минути с отворени клепачи, да се потърси лекарска консултация.

При поглъщане:

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

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

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

„Други“ симптоми и / или ефекти не са известни досега

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

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, въглероден диоксид, пяна, сухи гасители

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

въглероден монооксид, въглероден диоксид, азотни окиси

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

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

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

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. Преди влизане в районите, където се консумира храна, да се отстрани замърсеното облекло и защитното оборудване.

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: 36 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: 35 °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.

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

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

Защита на очите:

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

Защита на кожата и тялото:

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

Общи предпазни и хигиенни мерки

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност
Цвят:	тъмно зелено до черно
Мирис:	слабо ароматен

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определено, тъй като е токсичен при инхалиране.

pH:

ок. 4 - 6
(20 °C)
(измерена в неразреден продукт)

температура на кристализация: ок. -5,8 °C

Точка на кипене: ок. 100 °C

Информацията се отнася за разтворителя.

Пламна точка:

(Директива 92/69/CEE, A.9)

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

Скорост на изпаряване:

Неприложим

Възпламенимост:

Неприложим

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. 23,4 hPa
(20 °C)
Информацията се отнася за разтворителя.

Плътност:

ок. 1,15 g/cm³
(20 °C)

(Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем

Информация за пириметанил (ISO); N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил) анилин

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (Директива 107 на OECD)

2,84

(pH: 6,1)

Термично разлагане:

130 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

275 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

365 °C, > 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

Вискозитет, динамичен: ок. 228 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен.

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.

9.2. Друга информация

SADT: > 75 °C
Топлинно акумулиране/500 ml (SADT, UN-тест H.4, 28.4.4)

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 киселини, силни основи, силни окислителни агенти

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:
Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

С висока токсичност след краткотрайно вдишване. Умерена токсичност при еднократно поглъщане. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 300 - < 2.000 mg/kg (Директива 423 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): 0,868 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с кожата. Дразнещ при контакт с очите.

експериментални / калкулирани данни:

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

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

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: сензибилизиращ (Директива 429 на OECD)

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.

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

Оценка на канцерогенност:

В дългосрочен опит с токсични за органите дози субстанцията имаше канцерогенен ефект.

В дългосрочни изследвания на мишки при въвеждане чрез храната веществото не показва 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 дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

Оценка на тератогенност:

В изследвания на животни веществото доведе до малформации; големи количества, които доведоха до нарушаване тегловото развитие на животното-майка, показаха увреждащо плода въздействие.

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 дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием субстанцията може да предизвика увреждане на органите. Уврежда бъбреците.

Опасност от аспирация

Не се очаква опасност от аспирация.

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

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 0,068 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, С.1, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,49 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 2,57 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD, статична)

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). 0,59 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (статична)

Информация за пириметанил (ISO); N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил) анилин

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (89 d) 0,077 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (79 d) 0,0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (полустатично)

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

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

Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Съгласно критериите на OECD, продуктът не е лесно биоразградим, но е присъщо биоразградим.

Информация за пириметанил (ISO); N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил) анилин

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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

Информация за пириметанил (ISO); N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил) анилин

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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

Информация за дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация (BCF): 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (Директива 305 E на OECD)

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 дитианон (ISO); 5,10-дихидро-5,10-диоксонафто(2,3-b)-1,4-дитиазин-2,3-дикарбонитрил

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

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

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Информация за пириметанил (ISO); N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил) анилин

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: При попадане в почвата веществото попива и може да попадне и в 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 екотоксичност:

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

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Непочистени опаковки:

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

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

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

RID

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН, ПИРИМЕТАНИЛ)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHS
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 ДИТИАНОН, ПИРИМЕТАНИЛ)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHS
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд
Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

Номер по списъка на ООН:
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 3082

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН, ПИРИМЕТАНИЛ) 9, EHSM

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

III
да
Замърсяващ морето: ДА

Специални предпазни мерки за потребителите:

Няма познати

Sea transport

IMDG

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON, PYRIMETHANIL) 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:
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 3082

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ДИТИАНОН, ПИРИМЕТАНИЛ) 9, EHSM

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

III
да

Air transport

IATA/ICAO

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

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

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental

hazards:

III

yes

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

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

Други данни

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Следните разпоредби могат да се прилагат за продукт в опаковки, съдържащи нетно количество от 5 л. или по-малко

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (с) (2).

РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

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

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3

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

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

Номер в регламента: E1

Номер в регламента: H2

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 Corr./Irrit.

Разяждане/дразнене на кожата

Eye Dam./Irrit.

Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите

Skin Sens.

Кожна сенсibiliзация

Carc.

канцерогенен

Aquatic Acute

Акватична токсичност - акутна

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H331	Токсично при инхалация.
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.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H301 + H311	Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата
EUN071	Разяждащо за дихателните пътища.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

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

Дата / Преработен на: 14.07.2020

Версия: 6.0

Дата на предишната версия: 21.02.2020

Предишна версия: 5.0

Продукт: **ФАБАН**

(Идентификационен номер ID no. 30566424/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 15.07.2020

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.