

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/23

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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

1.1. Идентификатор на продукта

Ревикеар

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, Фунгицид

Подходяща област 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 2 915 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: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.
Acute Tox. 4 (инхалация - мъгла)	H332 Вредно при инхалиране.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
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:

Опасно

Указание за опасност:

H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване
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.

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.

Указания за безопасност (превенция):

- P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или предпазна маска за лице
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
 P260 Да не се вдишват капчиците или парите.
 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):

- P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
 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.
 P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
 P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
 P330 Да се изплакне устата.
 P391 Да се събере разлятото.
 P362 + P364 Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Указания за безопасност (съхранение):

- P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдовете да се държат плътно затворени.
 P405 Да се съхранява под ключ.

Указания за безопасност (елиминиране):

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: 1H-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-, пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат, Деканамид, N,N-диметил-, 2-етилхексил (2S)-2-хидроксипропаноат

2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 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: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.

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:

Неприложим

3.2. Смеси

Химична характеристика

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

Съставки, подлежащи на регулиране

пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Съдържание (W/W): 9,78 %

CAS номер: 175013-18-0

INDEX - номер: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (инхалация - мъгла)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 100

хроничен М - фактор: 100

H315, H331, H335, H400, H410

1H-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

Съдържание (W/W): 9,78 %
CAS номер: 1417782-03-6

Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 1
хроничен М - фактор: 1
H317, H400, H410

Деканамид, N,N-диметил-

Съдържание (W/W): < 35 %
CAS номер: 14433-76-2
ЕС номер: 238-405-1
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119485027-36

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (дразни дихателната система)
Aquatic Chronic 3
H319, H315, H335, H412

2-етилхексил (2S)-2-хидроксипропаноат

Съдържание (W/W): < 25 %
CAS номер: 186817-80-1
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119516238-41

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1B
H319, H315, H317

Метил-оксиран, блокполимер с оксиран, моноисотридецил етер

Съдържание (W/W): < 15 %
CAS номер: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2
H319

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

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

Aquatic Chronic 3
H412

2-пиролidon

Съдържание (W/W): < 0,3 %
CAS номер: 616-45-5
ЕС номер: 210-483-1
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119475471-37

Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 1B (неродено дете)
H319, H360D

Специфична пределна концентрация:

Repr. 1B, неродено дете,: 3 %

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

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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:

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

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 противотрова.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: въглероден моноксид, въглероден диоксид, водороден хлорид, водороден флуорид, азотни окиси, халогенизирани съединения, серен двуокис

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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:

Заstraшените опаковки да се охлаждат с вода. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. 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.

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.

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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:

Парите могат да образуват с въздуха една възпламенима смес. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоваване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подsigури 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. Продуктът трябва да се пази от измръзване.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 36 мес.

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

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

Да се пази от превишаване на температурата над: 40 °C

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

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

Не са известни специфични гранични стойности на професионална експозиция.

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-РЗ).

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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:

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

Защита на кожата и тялото:

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

Общи предпазни и хигиенни мерки

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен

Цвят: жълт

Мирис: слаба миризма, на риба

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен, тъй като уврежда здравето при инхалиране

Точка на втвърдяване: < -20 °C

Точка на кипене:

Продуктът не е изпитван.

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.

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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: 135 °C

(Директива 440/2008/EG, A.9)

Температура на самозапалване: ок. 260 °C

(Директива 440/2008/EG, A.15)

Термично разлагане: 180 °C, 35 kJ/kg (DSC (OECD 113))

начална температура

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

pH:

ок. 5 - 7

(pH метър)

(CIPAC стандартна вода D, 1 %(m), 24 °C)

Вискозитет, динамичен: ок. 145 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Разтворимост във вода: емулгируем

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

Парно налягане: Неприложим
ок. 0,0011 hPa
(25 °C)

Информацията е получена по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

Плътност: ок. 1,02 g/cm³
(20 °C)

(Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):
Неприложим

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозиви

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

(Директива 440/2008/EG, A.14)

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

(Директива 440/2008/EG, A.21)

Други характеристики за безопасност

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

Скорост на изпаряване:

Неприложим

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеър**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.

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 класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Умерена токсичност при еднократно поглъщане. Умерена токсичност след краткотрайно вдишване. 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): 2,002 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Тестван беше аерозол с респирабилни частици.

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

ЛД50 плъх (дермално): > 5.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)
Не е наблюдавана смъртност.

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)

Сенсибилизация 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 1Н-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-
експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: действа сензибилизиращо на кожата (Директива 406 на OECD)

Информация за 2-етилхексил (2S)-2-хидроксипропаноат
експериментални / калкулирани данни:

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: действа сензибилизиращо на кожата (Директива 429 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:

В различни тестове с животни не се намериха индикации за канцерогенно въздействие. 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: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

Репродуктивна токсичност

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:

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

Информация за 2-пиролидон

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни високи дози от субстанцията, които бяха отровни за животните - майки, показаха увреждащо плода въздействие. Поради ниската ефикасност на 2-пиролидон е установена специфична граница на концентрация от 3 % за токсичност за развитието.

Информация за Деканамид, N,N-диметил-

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни веществото не предизвика малформации, но големи количества, които са отровни за животните-родители, показаха увреждащо плода въздействие. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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.

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

Информация за 1H-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-

Оценка на токсичност след повторен прием:

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

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

Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка на токсичност след повторен прием:

Също и след повторен прием преобладава локалното дразнещо въздействие. При повторно поемане чрез инхалиране веществото може да предизвика увреждане на мирисния епител.

Информация за Деканамид, N,N-диметил-

Оценка на токсичност след повторен прием:

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

Също и след повторен прием преобладава локалното дразнещо въздействие.

Информация за 2-етилхексил (2S)-2-хидроксипропаноат

Оценка на токсичност след повторен прием:

Също и след повторен прием преобладава локалното дразнещо въздействие.

Информация за 2-пиролидон

Оценка на токсичност след повторен прием:

Според експериментални изследвания с животни веществото може да предизвика увреждания на бъбреците при многократно орално приемане на високи дози.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

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

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 0,123 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ЕЕС, С.1)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,238 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 4,76 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

ЕС10 (72 h) 2,12 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

Информация за 1H-1,2,4-Триазол-1-етанол, α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-

Хронични токсични ефекти над рибите:

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (36 d) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio

Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (98 d) ок. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-Директива 210, Дебит.)

Информация за 1H-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,01 mg/l, Daphnia magna

Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (Директива на OECD 202, част 2, полустатично)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (ЕРА-Директива, Дебит.)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

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 1H-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

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.

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

*Информация за 1H-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-
Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация(BCF): 385
Не се натрупва в организми.*

*Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат
Потенциал за биоакмулиране:*

*Фактор на биоконцентрация(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD Директива 305)
Не следва да се очаква натрупване в организмите.*

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:
Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценка е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за 1H-1,2,4-Триазол-1-етанол,α-[4-(4-хлорофенокси)-2-(трифлуорометил)фенил]-α-метил-
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.*

*Информация за пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат
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.*

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакмулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.

12.8. Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

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

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

ADR

UN-номер или ID-номер: UN3082
Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
пратката по списъка на (ПИРАКЛОСТРОБИН)
ООН:
Клас(ове) на опасност при 9, EHSМ
транспортиране:
Група на амбалажа: III
Опасности за околната да
среда:
Специални предпазни
мерки за потребителите: Няма познати

RID

UN-номер или ID-номер: UN3082
Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
пратката по списъка на (ПИРАКЛОСТРОБИН)
ООН:
Клас(ове) на опасност при 9, EHSМ
транспортиране:
Група на амбалажа: III
Опасности за околната да
среда:
Специални предпазни
мерки за потребителите: Няма познати

Речен транспорт

ADN

UN-номер или ID-номер: UN3082
Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
пратката по списъка на (ПИРАКЛОСТРОБИН)
ООН:
Клас(ове) на опасност при 9, EHSМ
транспортиране:
Група на амбалажа: III
Опасности за околната да
среда:
Специални предпазни
мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

Sea transport

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

IMDG		IMDG	
UN-номер или ID-номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ПИРАКЛОСТРОБИН)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN)
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 Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер или ID-номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ПИРАКЛОСТРОБИН)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN)
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

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

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 (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3, 75

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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):

Посочени в горният регламент: не

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.

Пълнен 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
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване
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.
H331	Токсично при инхалация.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H360D	Може да увреди плода.

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.

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

Дата / Преработен на: 26.01.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 10.10.2022

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 12.09.2018

Продукт: **Ревикеар**

(Идентификационен номер ID no. 30768231/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 11.05.2023

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.