

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/23

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: KINTO DUO

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

1.1. Идентификатор на продукта

KINTO DUO

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

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

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: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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]

Aquatic Acute 1

H400 Много токсично за водните организми.

Aquatic Chronic 1

H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

H400

Много токсично за водните организми.

H410

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указание за безопасност:

P101

В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P103

Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Указания за безопасност (реакция):

R391

Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (елиминирание):

R501

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

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: Прохлораз меден хлорид, тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

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

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

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, Суспензионен концентрат за третиране на посевни семена (FS)

Съставки, подлежащи на регулиране

Прохлораз меден хлорид

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Съдържание (W/W): 5,94 %
CAS номер: 156065-03-1

Acute Tox. 4 (орално)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 10
хроничен М - фактор: 10
H302, H400, H410

тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Съдържание (W/W): 1,82 %
CAS номер: 138182-18-0

Repr. 2 (fertility)
STOT RE (черен дроб, Надбъбречна жлеза) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 1
хроничен М - фактор: 1
H361f, H373, H400, H410

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

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

Aquatic Chronic 3
H412

| Алкохоли, C9-11-изо-, богати на C10, етоксилирани

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 78330-20-8

Acute Tox. 4 (орално)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

Поли(окси 1,2-етандиол), алфа-тридецил-омега-хидроксид

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 24938-91-8

Acute Tox. 4 (орално)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Съдържание (W/W): < 0,05 %
CAS номер: 2634-33-5
ЕС номер: 220-120-9
Регистрационен номер по REACH: 01-2120761540-60
INDEX - номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (орално)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 1
хроничен М - фактор: 1
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

пропан-1,2-диол

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Съдържание (W/W): < 20 %

CAS номер: 57-55-6

ЕС номер: 200-338-0

Регистрационен номер по

REACH: 01-2119456809-23

каолин

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 1332-58-7

ЕС номер: 310-194-1

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

Симптоми: (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега, 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.

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: KINTO DUO

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, пяна, въглероден диоксид, сухи гасители

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

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

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:

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се вдишват пари/аерозол.

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).

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

За големи количества: локализация/заграждане с дига Да се изпомпа продуктът.
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. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите.

6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки.
Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни.
Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 60 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: -10 °C

Продуктът може да кристализира при температури по-ниски от 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.

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: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

1332-58-7: каолин

Стойност (TWA) 6,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), инхалаторна фракция

Стойност (TWA) 3,0 mg/m³ (ПДК (БГ)), респираторна фракция

Стойност (TWA) 2 mg/m³, респираторна фракция

Стойността е за частици, които не съдържат азбест и <1% кристален силициев диоксид.

Стойност (TWA) 2 mg/m³, респираторна фракция

Стойността е за частици, които не съдържат азбест и <1% кристален силициев диоксид.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Не е необходима дихателна защита.

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Защита на очите:

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

Защита на кожата и тялото:

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

Общи предпазни и хигиенни мерки

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: течен

Външен вид: течност

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Цвят:	червен	
Мирис:	умерен мирис, сладникав	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.	
температура на кристализация:	ок. -14,1 °C	
Точка на кипене:	ок. 100 °C	
	Информацията се отнася за разтворителя.	
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.	
Пламна точка:	Поради високото съдържание на вода измерването на пламната точка не е необходимо.	
Температура на самозапалване:	430 °C	(Директива 92/69/EWG, A.15)
Термично разлагане:	80 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) начална температура 195 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) начална температура 300 °C, 140 kJ/kg (DSC (OECD 113)) начална температура 410 °C, > 150 kJ/kg (DSC (OECD 113)) начална температура Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
SADT:	> 75 °C Топлинно акумулиране/500 ml (SADT, UN-тест H.4, 28.4.4)	
pH:	ок. 5 - 7 (20 °C) (измерена в неразреден продукт)	
Вискозитет, динамичен:	75 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Разтворимост във вода:	диспергируем	

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

Парно налягане:	Неприложим ок. 23 hPa (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя.	
Плътност:	ок. 1,10 g/cm ³ (20 °C)	(Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия (Директива 92/69/CEE, A14)

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

Други характеристики за безопасност

Скорост на изпаряване:
Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

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 основи, силни киселини, силни окислителни агенти

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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:

Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен след еднократно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 2.000 mg/kg (Директива 401 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 3,92 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност. 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:

Няма дразнещо въздействие върху кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

модифициран тест на Бюлер морско свинче: не действа сензибилизиращо (Директива 406 на OECD)

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: не действа сензибилизиращо (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:

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

Информация за Прохлораз меден хлорид

Оценка на канцерогенност:

Туморите, които се появиха в тестове с животните, се базират на един реверсивен не-геннотоксичен механизъм на действие, за който може да бъде установена прагова доза. При еднократен или краткотраен прием на веществото в малки концентрации може практически да се изключи едно канцерогенно въздействие.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

Информация за тритикопазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Определяне на репродуктивна токсичност:

След поемане на големи количества, които предизвикат увреждания на здравето, не може да бъде изключен един потенциал за увреждащо оплодителната способност въздействие.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Информация за тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни веществото не предизвиква малформации, но големи количества, които са отровни за животните-родители, 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 Прохлораз меден хлорид

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен орален прием веществото може да предизвика увреждане на бъбреците.

При повторен орален прием веществото може да причини увреждане на черния дроб. В тестове с животни при повторна експозиция бяха наблюдавани адаптивни ефекти.

Информация за тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием субстанцията може да предизвика увреждане на органите.

Информация за каолин

Оценка на токсичност след повторен прием:

Многократното инхалаторно поемане на преминаващи през алвеолите частици/прах могат да доведат до увреждане на белите дробове.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

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: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

Друга информация

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Информация за Прохлораз меден хлорид

Токсичност спрямо риба:

*ЛК50 (96 h) 1,56 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Информация затритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) > 3,6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Информация за Прохлораз меден хлорид

Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) 0,468 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

ЛК50 (96 h) 0,77 mg/l,

Информация затритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Водни безгръбначни животни:

EC50 (96 h) 6,6 mg/l,

Информация за Прохлораз меден хлорид

Водни растения:

EC50 (72 h) 0,026 mg/l, *Scenedesmus pannonicus*

Информация затритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Водни растения:

EC50 (120 h) 0,31 mg/l, *Skeletonema costatum*

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (120 h) 0,031 mg/l, *Skeletonema costatum*

EC50 (14 d) 1,4 mg/l, *Lemna gibba*

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (14 d) 0,33 mg/l, *Lemna gibba*

EC50 (72 h) 10 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (72 h) 3,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Информация за Прохлораз меден хлорид

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (36 d) 0,025 mg/l, *Pimephales promelas*

Информация затритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 0,01 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (175 d) 0,0114 mg/l, *Pimephales promelas*

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

Информация за Прохлораз меден хлорид

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,0222 mg/l, Daphnia magna

Информация за тритриконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 0,041 mg/l, Mysidopsis bahia

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 Прохлораз меден хлорид

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за тритриконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

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 Прохлораз меден хлорид

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация(BCF): 200, Oncorhynchus mykiss

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

Информация за тритриконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация(BCF): 72,55 (42 d), Lepomis macrochirus

Не се натрупва в организми.

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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 Прохлораз меден хлорид

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 тритриконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлоробензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

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. 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

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

ADR

UN-номер или ID-номер: UN3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ПРОХЛОРАЗ МЕДЕН ХЛОРИД, ТРИТИКОНАЗОЛ)

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

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

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 (ПРОХЛОРАЗ МЕДЕН ХЛОРИД, ТРИТИКОНАЗОЛ)
 ООН:
 Клас(ове) на опасност при 9, EHSM
 транспортиране:
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната да
 среда:
 Специални предпазни Няма познати
 мерки за потребителите:

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 3082
 Точното наименование на ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
 пратката по списъка на ООН: (ПРОХЛОРАЗ МЕДЕН ХЛОРИД, ТРИТИКОНАЗОЛ)
 Клас(ове) на опасност при 9, EHSM
 транспортиране:
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната да

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 3082
 number:
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL
 name: LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (PROCHLORAZ
 COPPER
 CHLORIDE,
 TRITICONAZOLE)
 Transport hazard 9, EHSM
 class(es):
 Packing group: III
 Environmental yes

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

среда:	Замърсяващ морето: ДА	hazards:	Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ПРОХЛОРАЗ МЕДЕН ХЛОРИД, ТРИТИКОНАЗОЛ)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	None known

14.1. UN-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4. Група на амбалажа

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

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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

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

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

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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.

Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Acute Tox.	акутна токсичност
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
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.
H361f	Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
H373	Може да увреди органите (черен дроб, Надбъбречна жлеза) след продължителна или повторна експозиция.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

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. ЕО = 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. ОИСР = 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

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

Дата / Преработен на: 24.02.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 03.02.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 02.02.2010

Продукт: **KINTO DUO**

(Идентификационен номер ID no. 142911/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 24.02.2023

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.