

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК

SARABIA

Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024

Версия 2 (замества версия 1)

Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 1 от 13

Дата на отпечатване:

26/03/2024

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО.

1.1 Идентификатор на продукта.

Име на продукта: КОДИМУР СК
Активно вещество: Меден оксихлорид – 945,45 г/л (Cu – мед 520 г/л)
Регистрационен номер: 01690 – ПРЗ 1/14.03.2019 г

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

фунгицид

Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: **EXCLUSIVAS SARABIA, S.A.**
Адрес: Pol. Ind. La Litera · Autovía A2, Km.441,6
Население: 22520 - Fraga
Област: Huesca (SPAIN)
Телефон: +34 973 737 377
Е-мейл: sarabia@sarabia.eu
мрежа: www.sarabia.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: +34 973 737 377 (само през работно време; Понеделник-Петък; 09:00-13:00)

Телефонна централа: 02 9154 411, 02 952 11 61
Информация: 02 9154 411, 02 9154 213
Регистратура възрастни: 02 9154 213
Регистратура деца: 02 9154 558
Медицински център: 02 9154 574
Спешна помощ: 02 9154 213

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета.

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Пиктограми:



Словото на предупреждение:

Внимание

Предупреждения за опасност:

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



КОДИМУР СК

Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024
Версия 2 (замества версия 1) Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 2 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

Препоръки за безопасност:

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
- P264 Да се измие ръцете старателно след употреба.
- P391 Съберете разлятото.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Допълнителни изречения за опасност:

- EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Допълнителни стандартни фрази (Приложения II и III към Регламент (ЕС) № 547/2011):

- SP 1: Да не се замърсяват водите с този продукт или неговата опаковка (Оборудването за нанасяне да не се почиства в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отводни канали на ферми и пътища).
- SPe1: С цел опазване на почвообитаващите организми да не се прилага този или друг продукт, съдържащ а.в. мед повече от 4 кг мед/ха/година върху една и съща площ.
- SPe3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 25 метра до повърхностните води или дюзи редуциращи отнасянето на струята 95% с цел опазване на водните организми за употреба при портокали и грейпфрути.
- SPe3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 14 метра до повърхностните води или дюзи редуциращи отнасянето на струята 90% с цел опазване на водните организми за употреба при лозя винени и десертни сортове.
- SPe3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 25 метра до повърхностните води с 50% дюзи за намаляване на отнасянето на струята или дюзи редуциращи отнасянето на струята 98% с цел опазване на водните организми за употреба при семкови и костилкови видове.
- SPe3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 3 метра до повърхностните води или дюзи редуциращи отнасянето на струята 75% с цел опазване на водните организми за употреба при домати и патладжани, картофи, марули и салати..

Съдържа:
Copper oxychloride

2.3 Други опасности.

- Сместа не съдържа вещества, класифицирани като УБАТ.
- Сместа не съдържа вещества, класифицирани като силно устойчиви и силно биоакмулиращи.
- Сместа не съдържа вещества, чиито свойства нарушават ендокринната система.

В условията на нормална употреба и в първоначалния си вид, продуктът не съдържа никакви други отрицателни въздействия върху здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.
Не е приложимо.

3.2 Смеси.
Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфичната пределна концентрация и оценката на острата токсичност
CAS номер: 1332-40-7 ЕО номер: 215-572-9	[2] Copper oxychloride	25 - 75 %	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)
КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024
Версия 2 (замества версия 1) Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 3 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфичната пределна концентрация и оценката на острата токсичност
индекс номер: 603-027-00-1 CAS номер: 107-21-1 ЕО номер: 203-473-3 Регистрация номер: 01-2119456816-28-XXXX	[1] [2] етандиол, етиленгликол	0 - 2.5 %	Acute Tox. 4, H302	-

(*) Пълният текст на фрази H е описан подробно в раздел 16 от този списък.
[1] Вещество с граница на експозиция на ниво Европейски съюз на работното място (вижте раздел 8.1).
[2] Вещество с национална граница на експозиция на работното място (вижте раздел 8.1).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане.

При контакт с очите.

Махнете контактните лещи, ако имате такива и ако е лесно да го направите. Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като държите клепачите изключени и да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или почистващо средство. НИКОГА не се използват разтворители или разреждатели.

При поглъщане.

Ако случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА не се предизвиква повръщане.

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

- Подозира се, че уврежда плода.
- Дразнене на очите, кожата, лигавицата, дихателните пътища и стомашно-чревния тракт.
- Насърчаване, повръщане, метален вкус, болки в епигастриума, хематемеза и мелена.
- Хепаторенни и ЦНС нарушения.
- Метемоблобинемия, хемолiza, циркулаторен колапс и шок.
- Свръхчувствителност и зеленикаво оцветяване на косата, зъбите, кожата и роговицата.

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

- В случай на поглъщане, дезинфекция на храносмилателната система в зависимост от състоянието на съзнанието.
- В случай на поглъщане направете оценка на ендоскопията.
- В случай на метхемоглобинемия да се приложи 1% метиленово синьо.
- Антидот: EDTA, BAL или PENICILLAMINE
- Контраиндикация: Сироп от ипекак
- Симптоматично лечение.
- Риск от чернодробни и бъбречни нарушения.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024

Версия 2 (замества версия 1)

Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 4 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

Продуктът не представляват особен риск в случай на пожар.

5.1 Средства за гасене на пожар.

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасителен прах или CO2. В случай на по-сериозни пожари, устойчива на алкохол пяна и водна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва за гасене на водна струя. При наличие на електрическо напрежение, не можете да използвате вода или пяна като почистващ агент.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Особени рискове.

Излагането на горене или продукти на разлагането може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Охлажда се с вода, резервоари, цистерни или контейнери, в близост до източници на топлина или огън. Помислете за посоката на вятъра. Избягвайте продукти, използвани при остатък противопожарни да попадне в канализацията, канализацията или водоизточници. Продуктът се утаява и гасящият агент може да замърси водната среда.

Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила или маска за лице и ботуши.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продукт опасен за околната среда, в случай на големи разливи или когато продуктът е замърсил езера, реки или канализация, да информира компетентните органи в съответствие с местните закони. Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Запазете и съберете разлятия инертен абсорбиращ материал (почва, пясък, вермикулит, диатомитна земя и др.) и незабавно почистете района с подходящ обеззаразващ препарат.

Депонирайте отпадъците в затворени контейнери, подходящи за изхвърляне, в съответствие с местните и национални разпоредби (вижте раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

За да се премахне отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери не са да издържат на налягане контейнери.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазване на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета. Съхранявайте при температура между 5 и 25 °C в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Се предотврати

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024
Версия 2 (замества версия 1) Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 5 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

навлизането на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да се съхраняват в изправено положение да не се допусне разлив.

Класификация и прагов период на съхранение в съответствие с Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III):

Код	Описание	Контролно количество (тонове) за приложение на	
		изискванията към малките замърсители (вещества, които надвишават долната граница на допустимост)	изискванията към големите замърсители (вещества, които надвишават горната граница на допустимост)
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА - Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1	100	200

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

Само за професионална употреба. Вижте етикета на продукта за одобрените условия за употреба.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

Ограничение за излагане:

Име	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m ³
Copper oxychloride	1332-40-7	България	осем часа		0,5
			кратък срок		
етандиол, етиленгликол	107-21-1	България	осем часа		52
			кратък срок		104
		European Union [1]	осем часа	20 (skin)	52 (skin)
			кратък срок	40 (skin)	104 (skin)

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Продуктът на съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

Нива на концентрация DNEL (извлечени нива с нулев ефект)/ DMEL (извлечени нива с минимален ефект):

Име	DNEL/DMEL	Тест	Стойност
етандиол, етиленгликол CAS номер: 107-21-1 ЕО номер: 203-473-3	DNEL (Работници)	инхалация, Хроничен, Влияние върху отделни органи	35 (mg/m ³)

DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024
Версия 2 (замества версия 1) Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 6 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

Концентрация:	100 %		
Употреба:	фунгицид		
Защита на дихателните пътища:			
PPE:	Филтър маска за защита срещу газове и частици		
Характеристики:	СЕ категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично оформление, за да предостави херметичност и пристегнатост.		
CEN стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405		
Поддръжка:	Не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влага преди употреба. Трябва да се следи най-вече състоянието на вдишващо-издишващите клапани на лицевият адаптер.		
Коментари:	Трябва да се прочетат внимателно инструкциите на производителя по отношение на използването и поддръжката им. Прилага се към оборудването, необходимите филтри в зависимост от специфичните рискови характеристики (частици и аерозоли: P1-P2-P3, газове и пари: ABEK-AX) които да бъдат заменени както се препоръчва от производителя.		
Необходим тип филтър:	A2		
Защита на ръцете:			
PPE:	Защитни ръкавици срещу химикали		
Характеристики:	Показва«СЕ» Категория III.		
CEN стандарти:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Поддръжка:	Да се съхраняват на сухо място, далеч от източници на топлина, и да се избягва излагането на слънчева светлина. Да не се извършват промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им или да се прилагат бои, разтворители или лепила.		
Коментари:	Ръкавиците трябва да бъдат с правилният размер и да отговарят на ръката, без да бъдат прекалено хлабави или прекалено стегнати. Трябва винаги да се използват с чисти, сухи ръце.		
Вещество:	PVC (поливинилхлорид)	Време до проявление на ефекта (мин.):	> 480
		Дебелина на веществото (мм):	0,35
Защита на очите:			
PPE:	Предпазни очила с вграден монтаж		
Характеристики:	СЕ Категория II. Предпазни очила с вградена защита срещу пръски, прах, дим, мъгла и изпарения.		
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Поддръжка:	Видимостта на окуляри трябва да е оптимална, поради което тези елементи трябва да се почистват ежедневно, защитните окуляри трябва да бъдат дезинфекцирани периодично следвайки инструкциите на производителя.		
Коментари:	Индикаторите за износване включват: пожълтяване на очулярите, драскотини по тяхното повърхност, пукнатини и др.		
Защита на кожата:			
PPE:	Защитно облекло		
Характеристики:	СЕ Категория II. Защитното облекло не трябва да бъде тясно или да бъде прекалено широко, за да не затруднява движенията на употребяващият го.		
CEN стандарти:	EN 340		
Поддръжка:	Трябва да следват инструкциите за миене и поддръжка, осигурена от производителя за осигуряване на защита непроменени та.		
Коментари:	Защитното облекло трябва да осигури ниво на комфорт в съответствие с нивото на защита което осигурява срещу риска, срещу който предпазва, условията на околната среда, нивото на потребителската активност и времето на употреба.		
PPE:	Работни обувки		
Характеристики:	""""СЕ"""" Категория II."		
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 20347		
Поддръжка:	Тези предмети се адаптират към формата на стъпалото на първия потребител. Поради тази причина, както и от съображения за хигиена, избягване на повторната употреба от някой друг.		
Коментари:	Работни обувки за професионална употреба са защитата, която включва елементи, които да защитават потребителя от наранявания, които биха могли да причинят аварии, трябва да се консултира трудовата активност за която са подходящи тези обувки.		

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024
Версия 2 (замества версия 1) Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 7 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Агрегатно състояние: течност

Цвят: Синьо

Мирис: без мирис

Обонятелен праг: Не се предлага

Точка на топене: Не се предлага

точка на замръзване: Не се предлага

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: ≥ 100 °C

Запалимост: Не подлежи на запалване

Долна граница на експлозивност: Не се предлага

горна граница на експлозивност: Не се предлага

Пламна температура: ≥ 100 °C

Температура на самозапалване: > 500 °C

Температура на разлагане: Не се предлага

pH: 6,5-7,5 (1%)

Кинематичен вискозитет: Не се предлага

Разтворимост: Образува суспензии във вода. Разтворим в киселини

Разтворимост във вода: Не се предлага

разтворимост на мазнини: Не се предлага

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Не се предлага

Налягане на парите: Не се предлага

абсолютната плътност: Не се предлага

Относителна плътност: 1.68-1.70 g/mL

Относителна плътност на парите: Не се предлага

Характеристики на частиците: Не се предлага

9.2 Друга информация.

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни:

Експлозивни свойства: Not explosive

Оксидиращи течности:

Окислителни свойства: Not oxidizing

Други характеристики за безопасност

Вискозитет: 255-500cP (20°C)

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реакционна способност.

В контакт с киселини и основи продуктът се разлага.

10.2 Химична стабилност.

Стабилен продукт при нормални условия на съхранение в продължение на поне 2 години.

10.3 Възможност за опасни реакции.

Не е известно.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Екстремни температури и/или влажност.

10.5 Несъвместими материали.

Киселинни и алкални продукти

10.6 Опасни продукти на разпадане.

Не е известно.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Данни за токсикологията на вещества, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност		
	Вид	Тест	Стойност
Copper oxychloride	устен	LD50	Rat 700 mg/kg bw [1]
		[1] Pharmaceutical Journal. Vol. 185, Pg. 361, 1960.	
	кожа		
CAS номер: 1332-40-7 ЕО номер: 215-572-9	инхалация		

а) остра токсичност;

Codimur SC:
Орално: плъх LD50 > 2000 mg/Kg телесно тегло
Дермален: LD50 > 2000 mg/Kg телесно тегло плъх
Вдишване: LC50 = 5,35 mg/L въздух (меден охцихлорид 50%)

б) корозивност/дразнене на кожата;
Няма убедителна информация за класификация.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
Няма убедителна информация за класификация.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;
Няма убедителна информация за класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки;
Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;
Няма убедителна информация за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;
Няма убедителна информация за класификация.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;
Няма убедителна информация за класификация.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция;
Няма убедителна информация за класификация.

й) опасност при вдишване.
Няма убедителна информация за класификация.

11.2 Информация за други опасности.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които въздействат върху човешкото здраве.

Друга информация

Няма налична информация за други неблагоприятни последици за здравето.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024
Версия 2 (замества версия 1) Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 9 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ			
	Вид	Тест	видове	Стойност
Copper oxychloride	риба	LC50	Fish	1,36 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Fish	2940 mg/l (96 h) [2]
		EC50	O. mykiss	>43.8 mg/L (96 h) [3]
		EC50	O. mykiss	0.052 mg/L (96 h) [4]
	водни безгръбначни	[1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File). Joshi, A.G., and M.S. Rege 1980. Acute Toxicity of Some Pesticides & a Few Inorganic Salts to the Mosquito Fish Gambusia affinis (Baird & Girard). Indian J.Exp.Biol.18:435-437		
		[2] Sokolskaya, N.P., and T.M. Krylova 1978. Effect of Copper Chloride on Fish. Veterinariya (Mosc.) 9:92-93 (RUS)		
		[3] flow-through		
		[4] semi-static		
CAS номер: 1332-40-7 ЕО номер: 215-572-9	Водни растения	LC50	Crustacean	0,026 mg/l (48 h) [1]
		EC50	D. magna	0.29 mg/L (48 h) [2]
		NOEC	D. magna	0.0076 mg/L (21 d) [3]
		[1] Svobodova, Z., J. Havlikova, and J. Sauer 1983. Acute Toxicity of Chemicals on the Basis of Copper Oxychloride to Fish and Aquatic Invertebrates. Pr.Vyzk.Ustav Ryb.Hydrobiol.Vodnany 12:16-28		
		[2] static		
		[3] semi-static		

12.2 Устойчивост и разградимост.

Вещество, което не се счита за лесно биоразградимо (данни за активното вещество мед).
Въпреки че не е способна да се разгражда, във водните системи медта може да реагира с най-различни материали, след което бързо се свързва с минерали, утаява се като неразтворими неорганични соли или се свързва с органични вещества. (Данни за активното вещество мед).

12.3 Биоакмулираща способност.

Информация за биоакмулацията на веществата.

Име	биоакмулацията			
	Вход Pow	BCF	NOECs	ниво
етандиол, етиленгликол	-1,36	-	-	Много ниска
CAS номер: 107-21-1 ЕО номер: 203-473-3				

12.4 Преносимост в почвата.

Мобилността в почвата е екстраполирана от данните, получени за активното вещество мед.
Активното вещество мед проявява средна до неподвижна подвижност в почвата, а адсорбцията на медта зависи от pH.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024

Версия 2 (замества версия 1)

Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 10 от 13

Дата на отпечатване:

26/03/2024

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за PBT и vPvB на продукта.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които оказват влияние върху околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти.

Никоя друга информация е на разположение на неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се работи и да се изхвърлят в съответствие с местните / национални разпоредби.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

Класификация на отпадъците съгласно Европейския каталог на отпадъците:

02 ОТПАДЪЦИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО, ГРАДИНСКОТО РАСТЕНИЕВЪДСТВО, ОТГЛЕЖДАНЕТО НА АКВАКУЛТУРИ, ГОРСКОТО, ЛОВНОТО И РИБНОТО СТОПАНСТВО, ПРОИЗВОДСТВОТО И ПРЕРАБОТВАНЕТО НА ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

02 01 отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство

02 01 08 агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

Отпадък е идентифициран като опасен.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Се транспортира в съответствие с ADR / TPC за пътната мрежа, за железопътен RID, IMDG за морето и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

Земията: Пътен транспорт: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспорт документи: товарителница и инструкции.

Море: Транспорт с кораб: IMDG.

Транспортна документация: коносамент.

Въздух: Транспорт по въздух: IATA / ICAO.

Превозен документ: дихателните пътища.

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер.

ООН N: UN3082

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR/RID: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА COPPER OXYCHLORIDE), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА COPPER OXYCHLORIDE), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА COPPER OXYCHLORIDE), 9, PG III

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 9

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: III

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: да



Опасен за околната среда

Транспорт с кораб случаи - Програма за действия при извънредни (F - Fire, S -Разливи): F-A,S-F

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Етикети: 9



Брой на застрашените: 90

Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Действайки като точка 6.

ADR ограничено количество: 5 L

IMDG ограничено количество: 5 L

ICAO ограничено количество: 30 kg B

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация.

Продуктът не е засегната от съдове насипно състояние транспорт.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): E1

Продуктът не попада под въздействието на Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти.

Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали.

Ограничения на производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия:

Наименование на вещества, групи от вещества или смеси	Условия на ограничение
Течни вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: а) класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F;	1. Забранява се употребата им в: - декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници; - фокуси и шеги; - игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели. 2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.

КОДИМУР СК

Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024
Версия 2 (замества версия 1) Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 12 от 13
Дата на отпечатване:
26/03/2024

Наименование на вещества, групи от вещества или смеси	Условия на ограничение
б) класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10; в) клас на опасност 4.1; г) клас на опасност 5.1. ◀	3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те: - могат да се използват като гориво в декоративни лампи, предназначени за масовия потребител, и - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза H304. 4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN). 5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия: а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис: „Лампите, пълни с тази течност, да се пазят далече от достъп на деца“; и, не по-късно от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи - или дори смукането на фитила на лампата - може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“; б) течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно т 1 декември 2010 г. се обозначават със следния четлив и неизличим надпис: „Само една глътка от течността за запалване на барбекю може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“; в) маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър;

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес.
Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност за това вещество/смес.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H302 Вреден при поглъщане.
H332 Вреден при вдишване.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4 : Остра токсичност при вдишване, категория 4
Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4
Aquatic Acute 1 : Остра токсичност за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 1 : Хронични ефекти за водната среда, категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:
Физични опасности На база на данни от изпитвания

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

КОДИМУР СК



Версия 1 Дата на издаване: 26/03/2024

Версия 2 (замества версия 1)

Преглед Дата: 26/03/2024

Страница 13 от 13

Дата на отпечатване:
26/03/2024

Опасности за здравето Изчислителен метод
Опасности за околната среда Изчислителен метод
Изменения спрямо предишната версия:

- Промяна в класификацията на опасност (РАЗДЕЛ 2.1).
- Премахване на препоръки за безопасност/предупреждения за опасност/пиктограми/сигнална дума (РАЗДЕЛ 2.2).
- Добавени препоръки за безопасност/предупреждения за опасност/пиктограми/сигнална дума (РАЗДЕЛ 2.2).
- Изменения в предпазните мерки за обработка и съхранение (РАЗДЕЛ 7.1).
- Изменения в предпазните мерки за обработка и съхранение (РАЗДЕЛ 7.2).

Препоръчително е да се основно обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за правилна работа.

Използвани съкращения и акроними:

ADR: Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
BCF: Фактор за биоконцентрация.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.
DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.
EC50: Половин максимално ефективна концентрация.
PPE: Лични предпазни средства.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
IMDG: Международен кодекс за опасни товари.
LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.
LD50: Смъртоносна доза, 50%.
NOEC: Не се наблюдава ефект на концентрация.
RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

Основни препратки литература и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2020/878.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества и смеси (REACH).

Информацията в този Информационен лист за безопасност за подготовка се основава на текущите познания и на действащите законодателства на ЕС и национално, в които условията на труд на потребителите са извън нашия контрол и знание. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Той винаги е отговорност на потребителя е да предприемат необходимите действия за да се съобразят с изискванията на законодателството.