

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

#### **1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование	: COPRANTOL DUO
Продуктов код	: A20969A
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	: AYM1-Y0P9-S00V-YK3K

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

Употреба на веществото/сместа	: Фунгицид
Препоръчителни ограничения при употреба	: професионална употреба

#### **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител	: Синджента България ЕООД бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6 1784 София България
Телефон	: 02 800 4000
Факс	: 02 800 4099
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS	: bulgaria.office@syngenta.com

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи	: Национален токсикологичен информационен център, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233 Национален номер: 112
-----------------------------------	---

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

##### **Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за	H410: Силно токсичен за водните организми, с

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

водната среда, Категория 1

дълготраен ефект.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H332 Вреден при вдишване.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Реагиране:

R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
R312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.  
R391 Съберете разлятото.

#### Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

#### Допълнително означение

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

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 16.06.2023      SDS Номер: S00026848190      Това издание замества всички предишни издания.

(REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смес

##### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
димеден хлорид трихидроксид	1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1 01-2119966120-46-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 299 mg/kg Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 2,83 mg/l	>= 20 - < 25
меден дихидроксид	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 01-2119969283-29-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната	>= 20 - < 25

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

		среда): 10	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 500 mg/kg	
		Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,47 mg/l	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане. Поставете болния на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло. Незабавно отмийте обилно с вода. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи. Необходима е спешна медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

- Симптоми : Неспецифично  
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

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

Лечение : Не е налична специфична противоотрова.  
Лекувайте симптоматично.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари  
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.  
Пожарогасителни средства - големи пожари  
Пяна, устойчива на алкохол  
или  
Воден аерозол

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).  
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.  
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.  
Избягвайте образуването на прах.

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13).  
Не предизвиквайте пращен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.  
Изцяло почистете замърсената повърхност.  
Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители.  
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Не се изискват специални противопожарни мерки.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
По време на работа да не се яде, пие и пуши.  
За лична защита вижте раздел 8.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикетата.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
димеден хлорид трихидроксид	1332-65-6	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Мед)	BG OEL
меден дихидроксид	20427-59-2	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 16.06.2023      SDS Номер: S00026848190      Това издание замества всички предишни издания.

### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
меден дихидроксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	137 mg/kg
димеден хлорид трихидроксид	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,041 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Силни въздействия, Краткосрочна експозиция	0,082 mg/kg
	Работници	Вдишване	Системни ефекти	1 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Местен ефект	1 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Системни ефекти	137 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочна експозиция	0,041 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Краткосрочна експозиция	0,082 mg/kg телесно тегло/ден

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
меден дихидроксид	Сладководна среда	0,0078 mg/l
	Утайки в морска вода	676 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	87 mg/kg
	Пречиствателна станция	0,23 mg/l
	Морска вода	0,0052 mg/l
	Почва	65 mg/kg
димеден хлорид трихидроксид	Сладководна среда	7,8 µg/l
	Морска вода	5,2 µg/l
	Пречиствателна станция	230 µg/l
	Утайки в сладководна среда	87 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	676 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	65 mg/kg суха маса (с.м.)

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Не се изискват специални защитни средства.  
Защита на ръцете

Забележки : Не се изискват специални защитни средства.

Обезопасяване на кожата и тялото : Не се изискват специални защитни средства.  
Да се избере защита на кожата и тялото според изискванията на работната среда.

Защита на дихателните пътища : При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Подходящи дихателни средства:

Респиратор с филтър за частици (EN 143)

Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобразен с очакваната максимална концентрация на замърсяване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат.

Филтър тип : Тип за частици (P)

Предпазни мерки : Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства.

При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Вода : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : гранули  
Цвят : светлосин към зелен

Мирис : без аромат  
Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/граница на : Няма информация



## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

топене

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация  
Запалимост : Не се класифицира като опасност за запалване

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : Няма информация

Температура на самозапалване : Няма информация  
Температура на разпадане : Няма информация

pH : 7,67  
Концентрация: 1 %w/v  
(водна суспензия)

Вискозитет  
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : диспергиращ  
Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация  
Налягане на парите : Няма информация

Плътност : Няма информация

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация  
Характеристики на частиците  
Размер на частиците : Няма информация

### **9.2 Друга информация**

Експлозивни : Невзривоопасен  
Оксидиращи свойства : Няма информация  
Скорост на изпаряване : Няма информация

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

#### **10.1 Реакционна способност**

Никакви разумно предвидими.

#### **10.2 Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

#### **10.3 Възможност за опасни реакции**

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### **10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

#### **10.5 Несъвместими материали**

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

#### **10.6 Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Поглъщане  
Вдишване  
Контакт с кожата  
Контакт с очите

#### **Остра токсичност**

##### **Продукт:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Веществото/сместа не е токсична при вдишване по смисъла на нормативите за опасните товари.

Оценка на острата токсичност: 1,85 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **Съставки:**

#### **димеден хлорид трихидроксид:**

Остра орална токсичност : LD50 (Мишка): 221 mg/kg  
Оценка на острата токсичност: 299 mg/kg  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 2 - 3 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка на острата токсичност: 2,83 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **меден дихидроксид:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 489 mg/kg  
Оценка на острата токсичност: 500 mg/kg  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 0,47 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

### **Корозивност/дразнене на кожата**

#### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

### **Съставки:**

#### **димеден хлорид трихидроксид:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

#### **меден дихидроксид:**

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

#### Съставки:

##### димеден хлорид трихидроксид:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

##### меден дихидроксид:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Необратими въздействия върху очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не е кожен сенсibiliзатор.

#### Съставки:

##### димеден хлорид трихидроксид:

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

##### меден дихидроксид:

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Съставки:

##### димеден хлорид трихидроксид:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

##### меден дихидроксид:

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти., Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **Канцерогенност**

#### **Съставки:**

##### **димеден хлорид трихидроксид:**

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

##### **меден дихидроксид:**

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни., Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

### **Репродуктивна токсичност**

#### **Съставки:**

##### **димеден хлорид трихидроксид:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

##### **меден дихидроксид:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството, Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

#### **Съставки:**

##### **меден дихидроксид:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

## **11.2 Информация за други опасности**

### **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

#### **Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Продукт:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,29 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,127 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,0844 mg/l Време на експозиция: 72 h

##### Съставки:

##### **димеден хлорид трихидроксид:**

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10

##### **Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

##### **меден дихидроксид:**

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,012 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,041 mg/l
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,034 mg/l Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	10
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,023 mg/l Време на експозиция: 92 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,046 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10

### **12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма информация

### **12.3 Биоакмулираща способност**

#### **Съставки:**

#### **меден дихидроксид:**

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

### **12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

### **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

#### **Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

#### **Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Тройно изплакнати контейнери. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	:	замърсени опаковки 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (COPPER OXYCHLORIDE, COPPER HYDROXIDE)
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (COPPER OXYCHLORIDE, COPPER HYDROXIDE)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (COPPER OXYCHLORIDE, COPPER HYDROXIDE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE, COPPER HYDROXIDE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (COPPER OXYCHLORIDE, COPPER HYDROXIDE)

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9



## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

**IATA** : 9

### 14.4 Опаковъчна група

#### ADN

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M7  
Номерата за идентифициране на опасността : 90  
Етикети : 9  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

#### ADR

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M7  
Номерата за идентифициране на опасността : 90  
Етикети : 9  
Код ограничаващ преминаването през тунели : (-)  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

#### RID

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : M7  
Номерата за идентифициране на опасността : 90  
Етикети : 9  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

#### IMDG

Опаковъчна група : III  
Етикети : 9  
EmS Код : F-A, S-F  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### **IATA (Карго)**

Указания за опаковане (карго самолет)	:	956
Указания за опаковане (LQ)	:	Y956
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### **IATA (Пътник)**

Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	956
Указания за опаковане (LQ)	:	Y956
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

## **14.5 Опасности за околната среда**

### **ADN**

Опасно за околната среда : да

### **ADR**

Опасно за околната среда : да

### **RID**

Опасно за околната среда : да

### **IMDG**

Морски замърсител : да

### **IATA (Пътник)**

Опасно за околната среда : да

### **IATA (Карго)**

Опасно за околната среда : да

## **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Неприложим
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
--	----	-----------------------------

#### Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на H-фразите

H301	:	Токсичен при поглъщане.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	:	Смъртоносен при вдишване.
H332	:	Вреден при вдишване.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите

## COPRANTOL DUO

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	----------------------------	--

BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод

## **COPRANTOL DUO**

Версия 1.1	Преработено изда- ние (дата): 16.06.2023	SDS Номер: S00026848190	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

---

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG