

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата):	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017
	09.03.2026		

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : RIDOMIL GOLD R WG

Продуктов код : A15605D

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

Употреба на : Фунгицид
веществото/сместа

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 : bulgaria.office@syngenta.com
лицето, отговарящо за SDS

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при : Клиника по токсикология,
спешни случаи УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е
безплатно,
Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Краткосрочна (остра) опасност за : H400: Силно токсичен за водните организми.
водната среда, Категория 1

Дългосрочна (хронична) опасност за : H410: Силно токсичен за водните организми, с
водната среда, Категория 1 дълготраен ефект.

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата):	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017
	09.03.2026		

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Реагиране:**
R391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 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 (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

|| Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен	Класификация	Концентрация (% w/w)

RIDOMIL GOLD R WG

Версия 4.0 Преработено издание (дата): 09.03.2026 SDS Номер: S00027057289 Дата на последно издание: 20.09.2022
 Дата на първо издание: 11.05.2017

	номер		
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
металаксил-М (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 375 mg/kg	>= 1 - < 3
naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 20 - < 30

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

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

Синджента, контролният 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 се обадете в Център по токсикология.
- 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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

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.
- Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)
Хлорни съединения
Серни оксиди

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.

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 прахен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух.
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избягвайте 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.

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Възможност за спонтанна експлозия.
За да предотвратите разлагане, не загрявайте.
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 : Този материал може да бъде термично нестабилен при повишена температура. Материалът е термично стабилен при нормална температура на околната среда, както е опакован. Съхранявайте материала далеч от източници на топлина, като например парни тръби, радиатори или печки. Осигурете празно въздушно пространство между отделните пакети. Не опаковайте в по-големи по обем пакети. Не насипвайте догоре силозите, контейнерите за съхранение или бункерите, а вземете под внимание потенциалното разпадане/разлагане на продукта. Допълнителни съвети са на разположение от Синджента. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца.

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 етикета.

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 излагането/възд ействието)	Параметри на контрол	Основа
kaolin	1332-58-7	TWA (Респирабилна)	3 mg/m ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	6 mg/m ³	BG OEL
		TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				
димеден хлорид трихидроксид	1332-65-6	TWA	1 mg/m ³ (Мед)	BG OEL

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС)
2020/878 на Комисията



RIDOMIL GOLD R WG

Версия 4.0 Преработено издание (дата): 09.03.2026 SDS Номер: S00027057289 Дата на последно издание: 20.09.2022
Дата на първо издание: 11.05.2017

амониев сулфат	7783-20-2	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
металаксил-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
димеден хлорид трихидроксид	Работници	Вдишване	Системни ефекти	1 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Местен ефект	1 mg/m ³
	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
sodium sulphate	Работници	Вдишване	Системни ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Местен ефект	20 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Системни ефекти	12 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Местен ефект	12 mg/m ³
амониев сулфат	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	42,67 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11,17 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	6,4 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,67 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	12,8 mg/kg
naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	2750 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	175 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1650 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	52 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	15 mg/kg
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	0,132 mg/cm ²
	Крайни	Кожен	Дългосрочни	0,079 mg/cm ²

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RIDOMIL GOLD R WG

Версия 4.0 Преработено издание (дата): 09.03.2026 SDS Номер: S00027057289 Дата на последно издание: 20.09.2022 Дата на първо издание: 11.05.2017

	потребители		локални ефекти
--	-------------	--	----------------

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
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.)
sodium sulphate	Почва	65 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	11,09 mg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	17,66 mg/l
	Морска вода	1,109 mg/l
	Пречиствателна станция	800 mg/l
	Утайки в сладководна среда	40,2 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	4,02 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,54 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	0,312 mg/l
	Морска вода	0,0312 mg/l
амониев сулфат	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,53 mg/l
	Пречиствателна станция	16,18 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,063 mg/l
	Почва	62,6 mg/l
	Сладководна среда	0,24 mg/l
naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Морска вода	0,024 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,071 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,9168 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0917 mg/kg
	Почва	7,5 mg/kg
	Пречиствателна станция	10000 mg/l

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

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

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

Агрегатно състояние	:	твърд
Цвят	:	сиво-зелен
Мирис	:	Няма информация
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Не се класифицира като опасност за запалване

Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.

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

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

граница на запалимост

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

Точка на запалване : Няма информация

Температура на
самозапалване : 196 °C

Минимална температура на
запалването : 500 °C
pH : 6,7
Концентрация: 1 %w/v

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : Няма информация

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 : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

Запалими твърди вещества

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

Ниво на горене : 4 (20 °C)

4 (100 °C)

Самозагриващи се вещества : < 3 m3
Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.

Скорост на изпаряване : Няма информация

Минимална енергия на запалването : > 1.000 mJ

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Вж. раздел "Възможност за опасни реакции".

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не настъпва опасна полимеризация.
Материала може да достигне разлагане, екзотермичен разпад и дори самозапалване, на големи количества изложени на високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.

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

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Мишка): 299 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): 2,83 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

металаксил-М (ISO):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 375 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,29 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Най-висока възможна концентрация

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

металаксил-М (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Резултат : Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

металаксил-М (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

металаксил-М (ISO):

Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

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

металаксил-М (ISO):

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

Канцерогенност

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

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

металаксил-М (ISO):

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

kaolin:

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

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

Репродуктивна токсичност

Съставки:

димеден хлорид трихидроксид:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

металаксил-М (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

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

Съставки:

металаксил-М (ISO):

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

Съставки:

металаксил-М (ISO):

Оценка : Веществото няма свойства, нарушаващи ендокринната
система.

Забележки : Значимост на доказателствата

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 1,1 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,35 mg/l

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

водни безгръбначни	Време на експозиция: 48 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,28 mg/l Време на експозиция: 72 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,13 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 72 h Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

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.

металаксил-М (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 271 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 19,7 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби : NOEC: 50 mg/l

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

(Хронична токсичност)	Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	NOEC: 25 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

металаксил-М (ISO):

Способност за биоразграждане.	: Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Устойчивост във вода	: Полупериод на разлагането: 22,4 - 47,5 d Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

металаксил-М (ISO):

Биоакумулиране	: Забележки: Нисък потенциал на биоакумулиране.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: log Pow: 1,71 (25 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

металаксил-М (ISO):

Разпространение в компонентите на околната среда	: Забележки: Силно подвижен в почви
Устойчивост в почвата	: Период на разлагане: < 50 d Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване)) Забележки: Продуктът е устойчив.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

Съставки:

металаксил-М (ISO):

Оценка	: Веществото не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично
--------	--

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

(PBT).
Веществото не е много устойчиво и много
биоакмулиращо (vPvB).
Забележки: Значимост на доказателствата

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.

Съставки:

металаксил-М (ISO):

Оценка : Веществото няма свойства, нарушаващи ендокринната система.
Забележки : Значимост на доказателствата

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Съставки:

металаксил-М (ISO):

Оценка : Веществото не е устойчиво, подвижно и токсично (PMT).
Веществото не е много устойчиво и много подвижно (vPvM).
Забележки: Значимост на доказателствата

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.
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.

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС)
2020/878 на Комисията



RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

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.

IATA (Карго)

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

Указания за опаковане : 956
(карго самолет)
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 : 956
(пътнически самолет)
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

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.
Не се самонагрива, ако продуктът се транспортира в опаковки с обем не повече от 3000 литра.

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

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

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.

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, : Забранен и/или ограничен
пускането на пазара и употребата на определени
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение
XVII)

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в
приложение XIV (Член 59).

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които : Неприложим
нарушават озоновия слой

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите : Неприложим
органични замърсители (преработен текст)

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския : Неприложим
парламент и на Съвета относно износа и вноса на
опасни химикали

REACH - Списък на вещества, предмет на : Неприложим
разрешение (Приложение XIV)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Е1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
Европейския парламент и на Съвета година СРЕДА
относно контрола на опасностите от големи
аварии, които включват опасни вещества.

Други правила/законои:

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.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	: Вреден при вдишване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата): 09.03.2026	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017

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
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията вещества по време на работа - Приложение III
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Syngenta	:	Syngenta Гранични стойности на професионална експозиция
2004/37/EC / TWA	:	средна стойност
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
Syngenta / TWA	:	Средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетването 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

RIDOMIL GOLD R WG

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 20.09.2022
4.0	издание (дата):	S00027057289	Дата на първо издание: 11.05.2017
	09.03.2026		

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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

Изчислителен метод

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

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