

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Регламент (ЕО) № 453/2010 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Код(ове) на продукта(ите)	NP-0204-2-A
Наименование на продукта	ЗУУМ СУПЕР / Zoom Super

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

Препоръчителна употреба: А микроелементи суспензионен концентрат за използване в селското стопанство

Ограничения върху употребата: Използвайте както е препоръчано от етикета

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: FMC Agro Limited
Rectors Lane Pentre Flintshire CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Лице, което пуска продукта на пазара: „ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg

За повече информация, моля, свържете се с:

Точка на контакт: Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“
тел.: +359 2 9154 213

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи: Спешна медицинска помощ: тел.: **112** (България)

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1

H400: Силно токсичен за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

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

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:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено от властите за целта място за изхвърляне на остатъци от продукти и техни опаковки.

Допълнително означение

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

Следният процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност: 2,023 %

Следният процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност: 2,023 %

Следният процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра токсичност при вдишване: 2,023 %

Следният процентен състав на сместа включва съставки, криещи неизвестни опасности за водната среда: 2,023 %

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.

Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав : Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер	Класификация	Концентрация
----------------------	-----------	--------------	--------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия
1.3

Преработено
издание (дата):
16.04.2021

SDS Номер:
50001196

Дата на последно издание: 08.06.2020
Дата на първо издание: 08.06.2020

	ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер		(% w/w)
Boron calcium oxide, hydrate	12291-65-5	Aquatic Chronic 2; H411	>=10-<20
manganese carbonate	598-62-9 209-942-9	Aquatic Chronic 2; H411	>=10-<20
сяра	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27- 0055	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>=2,5-<10
Ethane-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>=1-<10
sodium acrylate	7446-81-3 231-209-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=0,25-<1
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Acute Tox. 1; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10	>= 0,0025 - < 0,025

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания** : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване** : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с Кожата** : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите** : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане** : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
Незабавно предизвикайте повръщане и повикайте лекар.
Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

Неизвестни.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. 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 : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 16.04.2021 SDS Номер: 50001196 Дата на последно издание: 08.06.2020
Дата на първо издание: 08.06.2020

забранявани в зоните на употреба.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Няма информация

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. действието)	Параметри на контрол	Основа
manganese carbonate	598-62-9	TWA (Респирабилна)	0,05 мг/м ³ (Манганов)	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	0,2 мг/м ³ (Манганов)	BG OEL
		TWA (вдишваема частица/фракция)	0,2 мг/м ³ (Манганов)	2017/164/EU
Допълнителна информация	Косвени			
		TWA (Респирабилна фракция)	0,05 мг/м ³ (Манганов)	2017/164/EU

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 16.04.2021 SDS Номер: 50001196 Дата на последно издание: 08.06.2020
Дата на първо издание: 08.06.2020

urea	57-13-6	TWA	10 мг/м ³	BG OEL
limestone	1317-65-3	TWA	10 мг/м ³	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	1 влакна на см ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	10 мг/м ³	BG OEL
етандиол	107-21-1	STEL	40 ppm 104 мг/м ³	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		TWA	20 ppm 52 мг/м ³	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 52 мг/м ³	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	40 ppm 104 мг/м ³	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
----------------------------	-----------------	----------------------	--	----------

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
magnesium hydroxide	Сладководна среда	0,1 мг/л
	Морска вода	0,01 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,082 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,0082 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,0191 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално	66,67 mg/kg суха маса (с.м.)
	Прекъсване на употребата (сладка вода)	1 мг/л
	Пречиствателна станция	1 мг/л
manganese carbonate	Сладководна среда	0,0084 мг/л
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,011 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 16.04.2021 SDS Номер: 50001196 Дата на последно издание: 08.06.2020
Дата на първо издание: 08.06.2020

	Морска вода	840 <** Phrase language not available: [BG] CUST - FMC_000000000 08 **>
	Пречиствателна станция	100 мг/л
	Утайки в сладководна среда	8,18 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,810 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	8,15 mg/kg суха маса (с.м.)
угеа	Сладководна среда	0,47 мг/л
	Морска вода	0,047 мг/л
етандиол	Сладководна среда	10 мг/л
	Морска вода	1 мг/л
	Пречиствателна станция	199,5 мг/л
	Утайки в сладководна среда	37 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	3,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,53 mg/kg суха маса (с.м.)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	0,00403 мг/л
	Морска вода	0,000403 мг/л
	Пречиствателна станция	1,03 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,0499 мг/л
	Утайки в морска вода	0,00499 мг/л

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 16.04.2021 SDS Номер: 50001196 Дата на последно издание: 08.06.2020
Дата на първо издание: 08.06.2020

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : бежов

Мирис : Слаба миризма

pH : 8,8 - 10,8

Относителна плътност : 1,55 - 1,58

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : разтворим

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : 1.000 - 3.500 mPa/c

Оксидиращи свойства : Non-окислител

9.2 Друга информация

	Няма информация
--	-----------------

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Силна топлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители
Силни киселини

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Силни основи

10.6 Опасни продукти на разпадане

Токсичен дим

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

manganese carbonate:

Остра орална токсичност : LD0 (Плъх, женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 420
Забележки: липса на смъртност

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 5,35 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Забележки: липса на смъртност
Въз основа на данни от сходни материали

сяра:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,43 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

етандиол:

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 2,5 мг/л
Време на експозиция: 6 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Забележки: липса на смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Мишка, мъжки и женски): > 3.500 мг/кг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 4,786 мг/кг

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 490 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

Съставки:

manganese carbonate:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

сяра:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразнене на кожата

етандиол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Резултат : слабо дразнене

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Заек
Време на експозиция : 72 ч
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

Съставки:

manganese carbonate:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите

сяра:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите

етандиол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Говежда роговица
Метод : OECD Указания за изпитване 437
Резултат : Не дразни очите

Биологичен вид : Заек
Метод : EPA OPP 81-4
Резултат : Необратими въздействия върху очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

manganese carbonate:

Метод на тестване : Тест на местния лимфен възел

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3 Преработено издание (дата): 16.04.2021 SDS Номер: 50001196 Дата на последно издание: 08.06.2020
Дата на първо издание: 08.06.2020

Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

сяра:

Метод на тестване : Тест на Магнусен-Клигман
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

етандиол:

Метод на тестване : Тест за максимизиране
Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Метод на тестване : Тест за максимизиране
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : FIFRA 81.06
Резултат : възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

manganese carbonate:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 476

Резултат: отрицателен

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo)

: Метод на тестване: Микроядрен тест

Биологичен вид: Мишка (женски)

Начин на прилагане: Орално

Метод: OECD Указания за изпитване 474

Резултат: отрицателен

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на
зародишните клетки-
Оценка

: Съвкупността от доказателствата не подкрепя

класификация като мутаген за зародишни клетки.

сяра:

Генотоксичност инвитро (in
vitro)

: Метод на тестване: тест за реверсивна мутация

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест

Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер

Метод: OECD Указания за изпитване 473

Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo)

: Метод на тестване: Микроядрен тест

Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)

Начин на прилагане: Орално

Време на експозиция: 48 h

Метод: OECD Указания за изпитване 474

Резултат: отрицателен

Мутагенност на
зародишните клетки-
Оценка

: Съвкупността от доказателствата не подкрепя

класификация като мутаген за зародишни клетки.

етандиол:

Генотоксичност инвитро (in
vitro)

: Метод на тестване: тест за реверсивна мутация

Метод: OPPTS 870.5100

Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo)

: Метод на тестване: тест за доминантна леталност

Биологичен вид: Плъх

Начин на прилагане: Орално

Резултат: отрицателен

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Генотоксичност инвитро (in
vitro)

Метод на тестване: Амес тест

Метод: OECD Указания за изпитване 471

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

1,2-бензотиазол-3(2H)-он:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за генна мутация
Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: изпитване за непланиран синтез на ДНК
Биологичен вид: Плъх (мъжки)
Вид клетка: Чернодробни клетки
Начин на прилагане: Поглъщане
Време на експозиция: 4 h
Метод: OECD Указания за изпитване 486
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

етандиол:

Биологичен вид	: Мишка
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 24 месец(а)
Резултат	: отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Канцерогенност - Оценка : Тестовите с животни не показаха канцерогенни ефекти.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

manganese carbonate:

Ефекти върху
оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване върху две поколения
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Доза: 0, .005, .01, .02 mg/L
Обща токсичност родители: NOEL: 0,02 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Продължителност на еднократното третиране: 15 д
Обща токсичност при майки: NOAEL: 0,025 mg/l
Токсичност за развиващия се организъм: LOAEL: 0,025 mg/l
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: 0,025 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Репродуктивна токсичност -
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя
класификация за репродуктивна токсичност

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Репродуктивна токсичност -
Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя
класификация за репродуктивна токсичност

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Ефекти върху
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх, мъжки
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: NOAEL: 18,5 mg/kg телесно
тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 48 mg/kg телесно
тегло
Фертилитет: NOAEL: 112 mg/kg мокро тегло Симптоми:
Няма въздействия върху параметрите на
репродуктивността.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Метод: OPPTS 870.3800

Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация за репродуктивна токсичност

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

manganese carbonate:

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

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

сяра:

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

етандиол:

Пътища на експозиция : Орално
Прицелни органи : Бъбрек
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

manganese carbonate:

Биологичен вид	: Заек, мъжки
	: 0,0039 мг/л
Начин на прилагане	: Вдишване
Атмосфера за тестване	: прах/мъгла
Време на експозиция	: 4 - 6 weeks
Доза	: 0, .001, .0039 mg/L
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

сяра:

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 90 d
Доза	: 100, 400, 1000 mg/kg bw/day
Метод	: OECD Указания за изпитване 408

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 400 мг/кг
LOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Кожен
Време на експозиция	: 28 d
Доза	: 100, 400 and 1000 mg/kg bw/day
Метод	: OECD Указания за изпитване 410
Прицелни органи	: Кожа
Симптоми	: вижте свободния текст определен от потребителя

етандиол:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 150 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 12 months

Биологичен вид	: Куче
NOAEL	: > 2.200 - < 4.400 мг/кг
Начин на прилагане	: Кожен
Време на експозиция	: 4 weeks
Метод	: OECD Указания за изпитване 410

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 15 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 407
Симптоми	: Дразнение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 69 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 d
Симптоми	: Дразнене, Намалване на телесното тегло

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Съставки:

Boron calcium oxide, hydrate:

Токсичен за риби : LC50 (Carassius auratus (Златна рибка)): 178 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia magna (Дафния)): 133 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 26,5 мг/л
Време на експозиция: 7 д
Биологичен вид: Carassius auratus (Златна рибка)
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

NOEC: 0,75 - 1 мг/л
Време на експозиция: 36 д
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

EC50: 150 мг/л
Време на експозиция: 24 д
Биологичен вид: Salmo gairdneri
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 6 - 13 мг/л
Време на експозиция: 21 д
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- manganese carbonate:**
- Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 3,17 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: тест за протичане
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 3,6 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 2,2 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,69 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
- Токсично за микроорганизмите : NOEC (Активирана утайка): 1.000 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,55 мг/л
Време на експозиция: 65 д
Биологичен вид: *Salvelinus fontinalis* (обикновен сивен)
Метод на тестване: тест за протичане
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,3 мг/л
Време на експозиция: 8 д
Биологичен вид: *Ceriodaphnia dubia* (водна бълха)
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- сяра:**
- Токсичен за риби : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): > 0,005

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

	мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna Straus (Дафния Straus)): 0,005 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: NOEC (водорасли): > 0,005 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 100
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: > 0,0025 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 10
Токсичност към подпочвените организми	: NOEC: > 1.000 мг/кг Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи) Метод: OECD Указания за изпитване 207
Токсичност към растения	: Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: Avena sativa (овес) Метод: OECD Указания за изпитване 208
Токсичност към сухоземните организми	: Време на експозиция: 60 д Биологичен вид: вижте свободния текст определен от потребителя LD50: > 2.000 мг/кг Време на експозиция: 15 д Биологичен вид: Coturnix japonica (Японски пъдпъдък) Метод: вижте свободния текст определен от потребителя
етандиол:	
Токсичен за риби	: LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 72.860 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

Токсичност за водорасли/водни растения : IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 10.940 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсично за микроорганизмите : (Активирана утайка): > 1.995 мг/л
Време на експозиция: 30 мин
Метод: ISO 8192

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : 1.500 мг/л
Време на експозиция: 28 д
Биологичен вид: *Menidia peninsulae* (крайбрежна дребна риба)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : 33.911 мг/л
Време на експозиция: 21 д
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

sodium acrylate:

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.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 100 мг/л

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 34 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 74,4 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: статичен тест

Токсично за микроорганизмите : EC50 (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 133 мг/л
Време на експозиция: 30 мин
Метод на тестване: Затруднение в дишането

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)): 16,7 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: статичен тест

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,15 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,9 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,070 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,04 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

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

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 24 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209

EC50 (Активирана утайка): 12,8 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

етандиол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 90 - 100 %
Време на експозиция: 10 д
Метод: OECD Указание за тестване 301 A

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Не е биоразградим.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Способност за биоразграждане : Резултат: бързо биоразградим
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

етандиол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,36

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Биоакмулиране : Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
Време на експозиция: 56 д
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62
Метод: OECD Указания за изпитване 305
Забележки: Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 9,33, log Кос: 0,97
Метод: OECD Указания за изпитване 121

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : 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..

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,
Н.У.К.
(Sulfur, Sodium acrylate)

ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,
Н.У.К.
(Sulfur, Sodium acrylate)

RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО,
Н.У.К.
(Sulfur, Sodium acrylate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Sulfur, Sodium acrylate)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Sulfur, Sodium acrylate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9

ADR
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9
Код ограничаващ преминаването през тунели : (-)

RID
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за идентифициране на опасността : 90
Етикети : 9

IMDG
Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Карго)
Указания за опаковане (карго самолет) : 964
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Разни

IATA (Пътник)
Указания за опаковане : 964

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата): 16.04.2021	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Корозивен

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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

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/закопи:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: Не в съответствие с инвентара
TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AICS	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL. Boron calcium oxide, hydrate MAGNESIUM SUSPENSION 300 aqueous solution of the sodium salt of an acrylic copolymer emulsion of silicone dolomite limestone CLASSIC 500G/L
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: Не в съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност за тази смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	16.04.2021		

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълнен текст на H-фразите

H300	: Смъртоносен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълнен 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
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/EC година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието 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 натоваване,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 16.04.2021	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 08.06.2020 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - 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 натоваване 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; 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:

Изчислителен метод
Изчислителен метод

Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

Изготвен от

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ZOOM SUPER

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.06.2020
1.3	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	16.04.2021		

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG/BG