

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта ЦЕРВЕНТА™

Други начини на идентификация

Код на продукта 50000985

Уникален идентификатор : AR5X-K2K3-4N4S-RYC0
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Хербицид
веществото/сместа

Препоръчителни : Използвайте според препоръките на етикета.
ограничения при Само за професионална употреба.
употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД
БУЛ. „ИСКЪРСКО ШОСЕ“ №7
ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА СГРАДА №7
СГРАДА 4, ОФИС 8
1528 София
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656
Email адрес: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:

България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
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 : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P261 Избягвайте вдишване на прах.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Изхвърлете съдържанието/контейнера като опасно

ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

трибенурон-метил (ISO)

Допълнително означение

EUN212 Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах.
Не вдишвайте праха.

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

За специалните фрази (SP) и интервалите за безопасност вижте етикета.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
флорасулам (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100	>= 2,5 - < 10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия
1.1

Преработено
издание (дата):
19.01.2024

SDS Номер:
50000985

Дата на последно издание: 13.09.2023
Дата на първо издание: 13.09.2023

		М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	
метсулфурон-метил (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1.000 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000	>= 2,5 - < 10
трибенурон-метил (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Щитовидна жлеза, Нервна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	>= 2,5 - < 10
Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
натриев карбонат	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Оценка на острата	>= 1 - < 10

ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1 Преработено издание (дата): 19.01.2024 SDS Номер: 50000985 Дата на последно издание: 13.09.2023
Дата на първо издание: 13.09.2023

		токсичност	
		Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,830083 мг/л	
Натриев додецил сулфат	151-21-3 205-788-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 977 мг/кг	
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
Каолин	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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 : Изнесете на чист въздух.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако изпитате дискомфорт, незабавно се отстранете от експозицията. Леки случаи: Дръжте лицето под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Сериозни случаи: Незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
Отмийте обилно с вода и сапун.
Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода.
Свалете контактните лещи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : 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.
Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.

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

рискове : Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

В случай на поглъщане е необходима незабавна медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Сух химикал, CO₂, воден спрей или обикновена пяна.
пожарогасителни средства

Неподходящи : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под
пожарогасителни средства високо налягане.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Опасни горими продукти : Термичното разлагане може да доведе до отделяне на
дразнещи газове и пари.
Азотни оксиди (NO_x)
Серни оксиди
Въглеродни оксиди
Оксиди на фосфора
Флуорирани съединения

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

средства за пожарникарите 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.
Избягвайте образуването на прах.
Пазете се от вдишването на прах.
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.
Отстранете всички източници на запалване.
Незабавно евакуирайте хората в обезопасени места.
Осигурете подходяща вентилация.
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
Обозначете заразената зона с предпазни знаци и предотвратете достъпа на неупълномощен персонал.
Достъпа е позволен само за квалифициран персонал оборудван с подходящи 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 : 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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.
Не вдишвайте парите/праха.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

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. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба.

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 условията на съхранение : Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склада. Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде изградено от негорим материал, затворено, сухо, проветриво и с непропусклив под, без достъп на неоторизирани лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Не трябва да има храни, напитки, фуражи и семена. Трябва да има място за измиване на ръцете.

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) : Регистриран пестицид, който трябва да се използва в съответствие с етикет, одобрен от регулаторните органи, специфични за страната.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1 Преработено издание (дата): 19.01.2024 SDS Номер: 50000985 Дата на последно издание: 13.09.2023
Дата на първо издание: 13.09.2023

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/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Каолин	1332-58-7	TWA (Респирабилна)	3 мг/м ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	6 мг/м ³	BG OEL
		TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 мг/м ³	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				
Титанов диоксид	13463-67-7	TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	10 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
флорасулам (ISO)			Системни ефекти	0,05 mg/kg телесно тегло/ден
натриев карбонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	10 мг/м ³
Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,07 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,04 мг/м ³
Натриев додецил сулфат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	285 мг/м ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	4060 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	85 мг/м ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	2440 mg/kg телесно тегло/ден

ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1 Преработено издание (дата): 19.01.2024 SDS Номер: 50000985 Дата на последно издание: 13.09.2023
Дата на първо издание: 13.09.2023

	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	24 mg/kg телесно тегло/ден
--	--------------------	--------	-----------------------------	----------------------------

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
флорасулам (ISO)	Сладководна среда	0,000062 мг/л
Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат	Пречиствателна станция	50 мг/л
Натриев додецил сулфат	Сладководна среда	0,176 мг/л
	Морска вода	0,018 мг/л
	Пречиствателна станция	1,35 мг/л
	Утайки в сладководна среда	6,97 мг/кг
	Утайки в морска вода	0,697 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,29 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътнo прилепващи защитни очила
При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.

Защита на ръцете
Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

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

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

Защита на дихателните пътища : Използвайте респираторни предпазни средства, освен ако е предвидена локална смукателна вентилация или оценката на експозицията показва, че експозициите са в рамките на препоръчаните в упътването.
Оборудването трябва да съответства на EN 143
В случай на излагане на прах носете подходяща лична дихателна защита и защитен костюм.

Филтър тип : Тип за частици (P)

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.

ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със
съответните инструкции.
Носете подходящи защитни средства.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.

В контекста на препоръчителната професионална
употреба за растителна защита крайният потребител
трябва да се позовава на етикета и инструкциите за
употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: твърд
Форма	: гранули
Цвят	: светлокафяв
Мирис	: мек
Граница на мириса	: неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	: неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене	: Разпадане
Запалимост	: Не е силно запалим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: неопределен
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: неопределен
Точка на запалване	: неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Температура на разпадане : Не е достъпен за тази смес.

pH : 6,5 - 7
Концентрация: 1 %
(1% ратвар във вода)

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Неприложим

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : Смесим

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Не е достъпен за тази смес.

Налягане на парите : Не е достъпен за тази смес.

Относителна плътност : Не е достъпен за тази смес.

Плътност : неопределен

Относителна гъстота на
изпаренията : неопределен

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма информация

Разпределение на
частиците по размер : Няма информация

Форма : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Оксидиращи свойства : Продуктът не е окисляем.

Самозапалване : неопределен

Скорост на изпаряване : Неприложим

Минимална енергия на
запалването : 10 - 20 mJ

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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.
Прахът може да образува оксплозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.
Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.
Загряването на сместа може да доведе до отделяне на вредни и дразнещи изпарения.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Избягвайте силни киселини, основи и окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг Метод: Оценка на острата токсичност Забележки: (Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): > 5 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: Оценка на острата токсичност Забележки: (Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг Метод: Оценка на острата токсичност Забележки: (Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Съставки:

флорасулам (ISO):

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 425
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,09 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

метсулфурон-метил (ISO):

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ OPP 81-1 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност LD50 (Плъх, женски): > 5.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 425 GLP: да
-------------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: липса на смъртност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,11 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Симптоми: Затруднения при дишането
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: липса на смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Симптоми: Дразнение
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: липса на смъртност

трибенурон-метил (ISO):

Остра орална токсичност : LD50: > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 425

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,14 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 10 г/кг

натриев карбонат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 2.800 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки): 2,3 мг/л
Време на експозиция: 2 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 мг/кг
Прицелни органи: Кожа
Симптоми: Еритема

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, женски): > 2.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 420 Забележки: липса на смъртност
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 0,83 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност Забележки: Въз основа на данни от сходни материали липса на смъртност Оценка на острата токсичност: 0,830083 мг/л Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: Изчислителен метод Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 402 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали липса на смъртност

Натриев додецил сулфат:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.200 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 401 LD50 (Плъх, мъжки): 1.427 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 401 LD50 (Плъх, женски): 977 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 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Каолин:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 401 LD50: > 2.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 420 Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Остра инхалационна токсичност	: LD50: 5,07 мг/л Метод: OECD Указания за изпитване 436

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг

LD50: > 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:

Биологичен вид : Плъх
Резултат : Не дразни кожата
Забележки : Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.
Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Съставки:

флорасулам (ISO):

Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

метсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Оценка : Не е класифициран като дразнител
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-5
Резултат : Не дразни кожата

трибенурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Заек
Оценка : Не е класифициран като дразнител
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Забележки : Може да предизвика леко дразнене.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Резултат : Не дразни кожата

натриев карбонат:

Биологичен вид : Заек
Време на експозиция : 4 ч
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразнене на кожата

Натриев додецил сулфат:

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

Каолин:

Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Умерено силно дразнене на очите
Забележки	: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав. Източник на информация: Данни, предоставени от външен източник.

Съставки:

флорасулам (ISO):

Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите

метсулфурон-метил (ISO):

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

трибенурон-метил (ISO):

Биологичен вид	: Заек
Оценка	: Не дразни очите
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Забележки	: Може да предизвика леко дразнене. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Резултат	: Дразнене на очите
----------	---------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

натриев карбонат:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: EPA OTS 798.4500
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Натриев додецил сулфат:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

Каолин:

Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид	: Морско свинче
Оценка	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Резултат	: Предизвиква алергизиране.
Забележки	: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Съставки:

флорасулам (ISO):

Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

метсулфурон-метил (ISO):

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: US EPA Указание за тестване OPPTS 870.2600
Резултат	: Не е кожен сенсибилизатор.

трибенурон-метил (ISO):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Биологичен вид	: Морско свинче
Оценка	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: Причинява кожна чувствителност.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

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

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Натриев додецил сулфат:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Каолин:

Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	: Не съдържа съставки регистрирани като мутагенни
--	---

Съставки:

флорасулам (ISO):

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метод:	Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.17
Резултат:	отрицателен

метсулфурон-метил (ISO):

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Амес тест
	Метаболитно активиране: с или без метаболитна

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

активация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
GLP: да

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метаболитно активиране: Метаболитно активиране
Резултат: положителен
GLP: да

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Резултат: отрицателен

трибенурон-метил (ISO):

Мутагенност на
зародишните клетки-
Оценка : Не са се проявили мутагенни ефекти при тестовите върху
животни.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

натриев карбонат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Метод: Мутагенност (Salmonella typhimurium - опит за
обратна мутация)
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.

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за генна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 490
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: Микроядрен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 487
Резултат: отрицателен

Мутагенност на : Инвитро тестовите не показват мутагенни ефекти

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

зародишните клетки-
Оценка

Натриев додецил сулфат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Система за провеждане на изследвания: Escherichia coli
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: анализ на хромозомни аберации
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

Каолин:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Канцерогенност - Оценка : Не съдържа съставки регистрирани като канцерогенни

Съставки:

флорасулам (ISO):

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

метсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
Време на експозиция : 104 седмици
NOAEL : 500 ppm
Резултат : отрицателен

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски
Време на експозиция : 18 месец(а)
NOAEL : 5.000 ppm
Резултат : отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

трибенурон-метил (ISO):

Забележки : Не се съобщава за значителни нежелани ефекти

Канцерогенност - Оценка : Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовите върху животни.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Забележки : Няма информация

Натриев додецил сулфат:

Биологичен вид : Плъх
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 2 години
NOAEL : 1.125
LOAEL : > 1.125
Резултат : отрицателен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Репродуктивна токсичност - : Не съдържа съставки регистрирани като токсични при
Оценка възпроизвеждането

Съставки:

флорасулам (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма данни за неблагоприятни ефекти върху сексуалната
Оценка функция, плодовитостта или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

метсулфурон-метил (ISO):

Ефекти върху : Метод на тестване: Изследване върху две поколения
оплодителната способност Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

Въздействия върху : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
развитието на фетуса Биологичен вид: Заек, женски
Начин на прилагане: Поглъщане
Симптоми: Въздействия върху майката.
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх, женски
Начин на прилагане: Поглъщане
Симптоми: Въздействия върху майката.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Резултат: отрицателен

трибенурон-метил (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка Тестовите с животни не показаха ефекти върху развитието на плода., Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовите върху животни.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация
развитието на фетуса

натриев карбонат:

Въздействия върху : Биологичен вид: Плъх
развитието на фетуса Начин на прилагане: Орално
Доза: 2.45, 11.4, 52.9, 245 милиграм на килограм
Продължителност на еднократното третиране: 6 - 15 д
Обща токсичност при майки: NOAEL: > 245 mg/kg телесно тегло
Тератогенност: NOAEL: > 245 mg/kg телесно тегло
Резултат: отрицателен

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

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
оплодителната способност Начин на прилагане: Орално
Доза: 1000 mg/kg телесно тегло/ден
Обща токсичност родители: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло/ден
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху : Метод на тестване: проучване на токсичността за
развитието на фетуса репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Доза: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg телесно тегло/ден
Продължителност на еднократното третиране: 20 д
Обща токсичност при майки: NOAEL: > 410 mg/kg телесно тегло/ден
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: > 410 mg/kg телесно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

тегло/ден
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

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

Натриев додецил сулфат:

Ефекти върху : Метод на тестване: Изследване върху две поколения
оплодителната способност Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно
тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 300 mg/kg телесно
тегло
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
развитието на фетуса Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Продължителност на еднократното третиране: 6 - 15 д
Обща токсичност при майки: NOEL: 250 mg/kg телесно
тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOEL: 250 mg/kg
телесно тегло
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Каолин:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация
развитието на фетуса

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

флорасулам (ISO):

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

излагане.

трибенурон-метил (ISO):

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

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Забележки : Няма информация

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Каолин:

Забележки : Не се съобщава за значителни нежелани ефекти

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

флорасулам (ISO):

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

трибенурон-метил (ISO):

Прицелни органи : Щитовидна жлеза, Нервна система
Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Забележки : Няма информация

натриев карбонат:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

Натриев додецил сулфат:

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

Каолин:

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

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

флорасулам (ISO):

Биологичен вид : Плъх
LOAEL : 500 мг/кг
Време на експозиция : 90 day
Симптоми : Ефекти върху бъбреците

метсулфурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOEL : 1000 ppm
Начин на прилагане : Орално - хранене
Време на експозиция : 90 days
Симптоми : Намаляване на телесното тегло

трибенурон-метил (ISO):

Биологичен вид : Заек
LOAEL : 80 мг/кг
Прицелни органи : Щитовидна жлеза, Нервна система
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.
Забележки : Повишена смъртност или намалено уцеляване

натриев карбонат:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : > 0,01 мг/кг
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Атмосфера за тестване : прах/мъгла

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Биологичен вид : Куче, женски
NOAEL : 492.77 mg/kg телесно тегло/ден
LOAEL : 1433.56 mg/kg телесно тегло/ден
Начин на прилагане : Орално - хранене
Време на експозиция : 90 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

Доза : 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg телесно тегло/ден
Прицелни органи : Бъбрек
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Биологичен вид : Куче, мъжки
NOAEL : 322.88 mg/kg телесно тегло/ден
LOAEL : 1107.12 mg/kg телесно тегло/ден
Начин на прилагане : Орално - хранене
Време на експозиция : 90 d
Доза : 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg телесно тегло/ден
Прицелни органи : Бъбрек
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Натриев додецил сулфат:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 488 мг/кг
LOAEL : 1.016 мг/кг
Начин на прилагане : Орално - хранене
Време на експозиция : 13 weeks

Каолин:

Забележки : Няма информация

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

Съставки:

флорасулам (ISO):

Веществото няма свойства, свързани с потенциална опасност от вдишване.

трибенурон-метил (ISO):

Веществото няма свойства, свързани с потенциална опасност от вдишване.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

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

Неврологични последици

Съставки:

метсулфурон-метил (ISO):

Не е наблюдавана невротоксичност при проучвания върху животни.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 0,261 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване (Информацията и самия продукт)

ErC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,00317 мг/л
Време на експозиция: 7 д
Метод: OECD Указания за изпитване 221
Забележки: Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване (Информацията и самия продукт)

Съставки:

флорасулам (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 292 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,00894 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

EC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,00118 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

М-коефициент (Остра
токсичност за водната
среда) : 100

Токсичен за риби : NOEC: 119 мг/л
(Хронична токсичност) Време на експозиция: 28 д
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска
пъстърва)

Токсичен за дафния и други : NOEC: 38,9 мг/л
водни безгръбначни Време на експозиция: 21 д
(Хронична токсичност) Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната
среда) : 100

Токсичност към : LC50: > 1.320 мг/кг
подпочвените организми Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

Токсичност към : LD50: > 5.000 мг/кг
сухоземните организми Крайна точка: Остра токсичност при контакт
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)

LD50: >100
Крайна точка: Остра орална токсичност
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)

LD50: >100
Крайна точка: Остра токсичност при контакт
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)

метсулфурон-метил (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (Poecilia reticulata (Малка тропическа рибка)): > 100
мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 120 мг/л
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 ч
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 43,1 мг/л
Крайна точка: Обездвижване
Време на експозиция: 48 ч
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Anabaena flos-aquae (цианобактерия)): 65,7 µg/l Време на експозиция: 96 ч Метод: OPPTS 850.5400 GLP: да NOEC (Anabaena flos-aquae (цианобактерия)): 45 µg/l Време на експозиция: 96 ч Метод: OPPTS 850.5400 GLP: да ErC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 157 µg/l Време на експозиция: 72 ч GLP: да NOEC (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 50 µg/l Време на експозиция: 72 ч GLP: да
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 1.000
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 68 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва) NOEC: 10 мг/л Крайна точка: възпроизвеждане Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка) Метод: OECD Указания за изпитване 229 GLP: да
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 3,13 мг/л Крайна точка: възпроизвеждане Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод на тестване: полустатичен тест Метод: OECD Указание за тестване 211 NOEC: 0,5 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1.000

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Токсичност към
подпочвените организми : NOEC: 6 мг/кг
Време на експозиция: 56 д
Биологичен вид: *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи)

NOEC: 5,6 мг/кг
Крайна точка: размножаване
Биологичен вид: *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи)
Метод: OECD Указания за изпитване 222
GLP: да

Метод: OECD Указания за изпитване 216
Забележки: Няма значителен отрицателен ефект върху минерализацията на азота.

Токсичност към
сухоземните организми : LD50: > 50 µg/пчела
Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра токсичност при контакт
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)
Метод: ОЕРР/ЕРРО Указание за тестване 170

LD50: > 50 µg/пчела
Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра орална токсичност
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)
Метод: ОЕРР/ЕРРО Указание за тестване 170

LD50: > 2.510 мг/кг
Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)

NOEC: 1.000 мг/кг
Крайна точка: Репродуктивен тест
Биологичен вид: *Colinus virginianus*

NOEC: 1.000 ppm
Крайна точка: Репродуктивен тест
Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)
Метод: OECD Указания за изпитване 206

трибенурон-метил (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 738 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни : EC50 (Раковидни): > 320 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 894 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

водорасли/водни растения	водорасло)): 0,068 мг/л Време на експозиция: 72 ч ErC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,0047 мг/л Време на експозиция: 7 д NOEC (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,001 мг/л Време на експозиция: 7 д
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 100
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 114 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Syrphodon variegatus</i> (Овчеглава риба лещанка) Метод: OECD Указание за тестване 211 NOEC: 560 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 41 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 100
Токсичност към подпочвените организми	: NOEC: 3,2 мг/кг Време на експозиция: 56 д Биологичен вид: <i>Eisenia fetida</i> (земни/дъждовни червеи)
Токсичност към сухоземните организми	: LD50: > 2.250 мг/кг Биологичен вид: <i>Colinus virginianus</i> (Яребица) LD50: > 5.620 ppm Биологичен вид: <i>Colinus virginianus</i> (Яребица) Забележки: Диетичен LD50: > 5.620 ppm Биологичен вид: <i>Anas platyrhynchos</i> (зеленоглава патица) Забележки: Диетичен LD50: > 98.4 µg/bee Време на експозиция: 48 ч Крайна точка: Остра токсичност при контакт Биологичен вид: <i>Apis mellifera</i> (пчели)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

LD50: > 9.1 µg/bee
Време на експозиция: 48 ч
Крайна точка: Остра орална токсичност
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)

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.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 615 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

натриев карбонат:

Токсичен за риби : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 300 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: статичен тест

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Ceriodaphnia (водна бълха)): 200 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод на тестване: полустатичен тест

Фосфорна киселина, тринатриева сол, додекахидрат:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

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
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: Метод на ЕС C3
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: Метод на ЕС C3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсично за микроорганизмите : 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

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

Токсичност към подпочвените организми : LC50: > 3.500 мг/кг
Време на експозиция: 14 д
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
Метод: OECD Указания за изпитване 207
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Натриев додецил сулфат:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 29 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод на тестване: тест за протичане
Метод: OECD Указания за изпитване 203

LC50 (Риба): 3,6 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 5,55 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 53 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод на тестване: статичен тест

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 30 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод на тестване: статичен тест

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 135 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод на тестване: Затруднение в дишането

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: > 1,357 мг/л
Време на експозиция: 42 д
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Метод на тестване: тест за протичане

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Метод: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,88 мг/л
Време на експозиция: 7 д
Биологичен вид: Ceriodaphnia dubia (водна бълха)
Метод на тестване: тест за протичане

Каолин:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Забележки: Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.
Продуктът съдържа незначителни количества от трудно биоразградими компоненти, които може да не се разградят в пречиствателните станции за отпадъчни води.

Съставки:

флорасулам (ISO):

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

метсулфурон-метил (ISO):

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Забележки: Полуживотът на първично разграждане варира в зависимост от обстоятелствата - от няколко

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата): 19.01.2024	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023

седмици до няколко месеца в аеробна почва и вода.

трибенурон-метил (ISO):

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Забележки: Продуктът/вещество не е устойчив в околната среда.
Първичният полуживот на разграждане варира в зависимост от обстоятелствата, от няколко дни до няколко седмици в аеробна вода и почва.
Метаболитите се считат за устойчиви.
Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: < 5 %
Време на експозиция: 28 д
Метод: OECD Указания за изпитване 301E

натриев карбонат:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

Натриев додецил сулфат:

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: аеробен
Материал за инокулация: активизирана утайка, неадаптирана
Концентрация: 20 мг/л
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 95 %
Време на експозиция: 28 д
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

Каолин:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.
Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Съставки:

флорасулам (ISO):

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): < 2,21
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 4

log Pow: -1,22 (20 °C)
pH: 7

log Pow: -2,06 (20 °C)
pH: 10

метсулфурон-метил (ISO):

Биоакумулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
Време на експозиция: 28 д
фактора за биоконцентрация (BCF): < 1
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Pow: 0,018 (25 °C)
log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

трибенурон-метил (ISO):

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): < 1
Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -0,38

Лигносулфонова киселина, натриева сол, сулфометилирана:

Биоакумулиране : Забележки: Нисък потенциал за биоаккумуляция

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -3,45

натриев карбонат:

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Натриев додецил сулфат:

Коефициент на
разпределение: n- : log Pow: -2,03 (20 °C)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

октанол/вода

Каолин:

Биоакумулиране : Забележки: Биоакумулацията е малко вероятна.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Забележки: Неприложим

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

флорасулам (ISO):

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 22 ml/g, log Кос: 1,34
Забележки: Силно подвижен в почви

Устойчивост в почвата :

трибенурон-метил (ISO):

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: При нормални условия активната/ите
съставка/и са с висока до средна подвижност в почвата.
Има потенциал за излугване в подпочвените води.

Каолин:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Ниска преносимост в почвата

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.

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-

ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

ВИСОКИ.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Погледнете етикета на продукта за допълнителни инструкции свързани с предпазните мерки за околната среда.
Не са специално споменати други екологични въздействия.

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.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

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

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	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

IMDG

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

IATA (Карго)

Указания за опаковане	: 956
(карго самолет)	
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни

IATA (Пътник)

Указания за опаковане	: 956
(пътнически самолет)	
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 75
Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

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

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

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

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

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа 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.
AIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL.

TBM 500 SG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

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
TECI	: Не в съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на химическа безопасност не се изисква за този продукт (смес).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

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.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден 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
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
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 или мутагени по време на работа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.09.2023
1.1	издание (дата):	50000985	Дата на първо издание: 13.09.2023
	19.01.2024		

BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2004/37/EC / TWA	:	средна стойност
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

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

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Sens. 1 H317

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ЦЕРВЕНТА™

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 19.01.2024	SDS Номер: 50000985	Дата на последно издание: 13.09.2023 Дата на първо издание: 13.09.2023
---------------	--	------------------------	---

Eye Irrit. 2	H319	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Acute 1	H400	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 1	H410	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

FMC Corporation

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG