



1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

1.2.

Търговско наименование: **СУЛГРАН ДФ (SULGRAN DF)**

сяра, 800 г/кг (80%)

GIFAP Code: ДФ вододиспергируеми гранули

Регистрационен номер: -

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

Фунгицид (за употреба в земеделието)

1.4. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Лице, което пуска продукта на пазара / доставчик на информационния лист за безопасност:

Суммит Агро Румъния - клон България КЧТ

ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2

1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

Email: sumiagro@sab.bg

Производител:

Sulphur Mills Limited

604/605, 6th Floor,

349-Business Point Western Express Highway,

Andheri (East),

Mumbai - 400 069,

India

1.5. Телефон за връзка в случай на спешност

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов", София

тел./ факс: +359 2 9154 233;

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ;

<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

Не е класифициран. Не се счита за опасен продукт съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Символ за опасност: няма

Фрази за опасност: няма

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност: няма

Сигнална дума: няма



Предупреждения за опасност: няма

Препоръки за безопасност:

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца
- P233+P403+P234 Съдът да се съхранява плътно затворен, на добре проветриво място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
- P264 Да се измият всички предпазни дрехи и ръкавиците старателно след употреба.
- P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
- P305+P351 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Допълнителна информация

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

Специални рискове и предпазни мерки (Регламент (ЕО) 547/2011)

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

2.3. Други опасности --

3. Състав / информация за съставките

3.1. Вещества --

3.2. Смес

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

Състав/информация за опасните съставки

		Classification
Сяра	80%	--
CAS number: 7704-34-9		
EINECS number: 231-722-6		

Пълния текст на фразите за опасност е изписан в Раздел 16.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки: Незабавно свалете всички замърсени с продукта дрехи.

При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалият е в безсъзнание, потърсете лекарска помощ.



При контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

При контакт с очите: Изплакнете засегнатата зона с обилно количество вода в продължение на най-малко 15 минути.

При поглъщане: Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

Указания за лекаря: Лечението е симптоматично и поддържащо.

4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени

Първоначалните симптоми могат да бъдат комбинация от гадене, повръщане и дразнене на очите и бронхиалните тръби при вдишване.

4.3. Индикация за всякаква незабавна медицинска намеса и необходимост от специална манипулация

Препоръчва се симптоматично и поддържащо лечение.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

Въглероден диоксид (CO₂), пожарогасителен прах или воден спрей. По-големи пожари да се гасят с воден спрей или пожарогасителна пяна.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Да не се използва водна струя под голямо налягане.

5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/продукта и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

При термално разграждане се формират токсични газове от серен диоксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

Да се носи самозахранващ се дихателен апарат и подходящи предпазни дрехи за да се избегне контакт с кожата.

Допълнителна информация

Гори с бледо син пламък, който може да бъде трудно да се види при дневна светлина.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

За лицата от аварийните екипи:

Да се носи предпазна екипировка. Лица без екипировка да се държат настрана.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията или водни басейни.

6.3. Методи и средства за почистване

Да се събере механично.

6.4. Препратка към други секции

За личните предпазни средства виж Секция 8.

7. Работа и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата

Мерки за предпазване от експлозия и пожар:

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Да се държи далеч от източници на запалване – Да не се пуши.

Предпазни мерки при употреба: Да се предотврати формирането на аерозоли.

Съвети за обща работна хигиена: Да не се яде, пие или пуши при работа с продукта.

**7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквито и да са несъвместимости****Условия на съхранение:**

Да се съхранява далеч от оксидиращи материали като хлорати, нитрати.

Продукти съдържащи сяра може да реагират с метали включително сребро и мед, което да доведе до обезцветяване на метала.

Да се съхранява далеч от несъвместими материали и фуражи.

Да се съхранява в плътно затворени, оригинални опаковки, в сухи, хладни и добре проветриви помещения.

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

Да се използва като фунгицид.

8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства**8.1. Контролни параметри**

Продуктът не съдържа каквито и да е релевантни количества от вещества с определени гранични стойности, които да се наблюдават в работната среда.

8.2. Контрол на експозицията

Допълнителна информация относно дизайна на техническите съоръжения: Няма допълнителна информация; виж секция 7

Лични предпазни средства**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от фуражи, напитки и храни.

Незабавно да се свалят всички замърсени дрехи.

Ръцете да се измият при почивка и след приключване на работа.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Предпазване на дихателните пътища: Препоръчва се носенето на подходящ респиратор.

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици.

Материалът, от който са направени ръкавиците, трябва да е непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата.

- Материал на ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от самия материал, но също и от допълнителните обозначения за качество и варира от производител до производител. Тъй като продуктът е комбинация от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и поради това трябва да бъде проверена предварително преди употреба.

- Време на просмукване:

Точното време на проникване трябва да бъде определено от производителя на предпазните ръкавици и то трябва да бъде съблюдавано.

Предпазване на очите: Предпазни очила.

Предпазване на тялото: Предпазни работни дрехи.

9. Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Обща информация**

Външен вид : гранули

Цвят : кафяв

Мирис : сярна миризма

Промяна на условията

Точка на топене : не е определена



Дата на редактиране: 13.08.2017

Издание: 01

Дата на издаване: 30.06.2015

Точка на кипене /диапазон : 445°C
Точка на запалване : неприложимо
Температура на горене : 260°C
Температура на самовъзпламеняване: не е самовъзпламеним
Опасност от експлозия : не представлява опасност от експлозия
Плътност : 0,88 г/мл
Разтворимост във вода : неразтворим
Съдържание на разтворител: органичен: 0,00%, VOC(ЕС) 0.00%
Съдържание на твърдо вещество: 100%

9.2. Друга информация

Критична температура: 1040oC;
Критично налягане: 11800 kPa

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж Раздел 7)

10.2. Химическа стабилност

Стабилен за най-малко 2 години, при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж Раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира бурно със силни окислители.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази далеч от нагриване, въздух и влага. Да се пази далеч от прекомерно нагриване.

10.5. Вещества, които трябва да се избягват

Несъвместим с окисляващи материали.

10.6. Опасни продукти при разпадане

При горене формира токсични и корозивни газове от серни оксиди включително серен диоксид.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия

Остра токсичност

LD/LC50 стойности от важност за класификацията		
7704-34-9 сяра		
Орална	LD 50	>5000 мг/кг (плъх)
Дермална	LD 50	>2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	LC 50 (4 часа)	>2,63 мг/л въздух (плъх)

Основни ефекти на дразнене

- **За кожата** не е дразнещ за кожата
- **За очите** минимално дразнещ за очите
- **Сенсибилизация** Няма известен ефект на сенсибилизация

Допълнителна токсикологична информация: ---

Токсичност при повтаряща се експозиция



Вид: плъх

Период на експозиция: 100 дни

NOAEL: 56 мг/кг т.т.

Резултат: Не е отчетен системен ефект

CMR (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)

Мутагенност: Не беше отчетено, веществото да е мутагенно при Ames test

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

На практика не е токсичен за хората и животните.

Екотоксикологични въздействия

7704-34-9 сяра	
LD 50 (96 часа)	>100 мг а.в./л (Brachydanio rerio (fish, freshwater))
LD 50 (48 часа)	>100 мг/л (daphnia)
LD 50	>2000 мг/кг (bobwhite quils)

12.2. Допълнителна екологична информация

Клас на опасност за водите 1 (Германски регламент) (самооценка): слабо опасен за водите
Да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попаднат в подпочвени води, водни басейни и канализация.

12.3. Резултати от РВТ и vPvB оценки

13. Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Продукт:

Препоръки

Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане на продукт в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците: 20 01 19* пестициди

Непочистени опаковки:

Препоръки: Унищожаването да се извърши в съответствие с официалните разпоредби.

14. Информация за транспортиране

Не е опасен продукт.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008

Пиктограми за опасност: виж Секция 2



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност: виж секция 2

Препоръки за безопасност: виж секция 2

Етикетиране в съответствие с ЕС ръководствата

15.2. Оценка за химическа безопасност

Оценка за химическа безопасност за тази смес не е правена и ще бъде налична след REACH регистрацията.

Национални разпоредби:

Други разпоредби, Ограничения и Забрани

Вещества, пораждащи много сериозно безпокойство (SVHC), съгласно посоченото в член 57 от Регламент (ЕО) 1907/2006

Веществото не е вписано като SVHC.

16. Друга информация

Тази информация се основава на нашите настоящи познания. Това обаче не представлява гаранция за специфични характеристики на продукта и не създава правно валидно договорно отношение.

Фрази от значение: няма

Отдел издаващ информационния лист за безопасност: Отдел за безопасност на продуктите, СулфурМилс Лтд

Съкращения и абривиатури

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent