



Sulphur mills limited

Дата на редактиране:

Издание: 01

Дата на издаване: 08.04.2020

1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **УНИКОРН ДФ (UNICORN DF)**
Сяра 70% + Тебуконазол 4,5%, ВГ

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

Фунгицид (за употреба в земеделието)

1.3. 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: sumiaagro@sab.bg

Производител:

Sulphur Mills Limited
604/605, 6th Floor,
349-Business Point Western Express Highway,
Andheri (East),
Mumbai - 400 069,
India

1.4. 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]



GHS08

H361d - Предполага се, че уврежда плода.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



GHS08

**Сигнална дума: Внимание****Предупреждения за опасност:**

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / регионални / национални разпоредби.

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**

Неприложимо




3.2. Смес

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

· Химична характеристика

· Описание: Смес от веществата изброени по-долу с безвредни добавки.

Състав

CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	sulphur	 H315: Предизвиква дразнене на кожата., Кат. 2	70.00 %
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2	Tebuconazole: 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl- 3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	 H361d : Предполага се, че уврежда плода  H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	4.50 %

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.

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

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

Няма известен антидот. Лечението е симптоматично и поддържащо.

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 пена.

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

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 : свободно изсипващи се гранули

Цвят : кафяв

Мирис : специфична



Дата на редактиране:

Издание: 01

Дата на издаване: 08.04.2020

Промяна на условията

- Точка на топене** : -
- Точка на кипене /диапазон** : -
- Точка на запалване** : неприложимо
- Температура на горене** : -
- Температура на самовъзпламеняване:** 239°C
- Опасност от експлозия** : не представлява опасност от експлозия
- Плътност** : Pour : 0.78 г/мл и Tap: 0.82 г/мл
- Разтворимост / смесимост във**
- Във вода** : образува дисперсия
- Съдържание на разтворител:** органичен: 0,00%, VOC(ЕС) 0.00%
- Съдържание на твърдо вещество:** 100%

9.2. Друга информация**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 нагряване, въздух и влага.

Да се пази далеч от прекомерно нагряване.

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: Сяра 70 % + Тебуконазол 4.5 % ВГ**

LD/LC50 показатели от значение за класифицирането:		
7704-34-9 sulphur		
107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol		
Oral	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC 50 (4 hr)	>4.973 mg/L (rat) max. attainable conc.

Основни ефекти на дразнене

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

Допълнителна токсикологична информация: ---

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 sulphur	
107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	
LD ₅₀	> 2000 (Japanese Quail)
LC ₅₀ (96hrs)	>100 mg/l (Rainbow Trout)
EC ₅₀ (48hrs)	>100(Daphnia magna)
LD ₅₀ (contact)	>100µg /bee

12.2. Допълнителна екологична информация

Да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попаднат в подпочвени води, водни басейни и канализация.

12.3. Резултати от PBT 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

IMDG – превоз на опасни товари по море

UN No: 2588 (pesticides, solid, toxic)

Class: 6.1

Packaging Group: III

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

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.

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