

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ
ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Производител Куиметал Индустриал S.A.

Дата на издаване: 27.01.2008

вносител *Агро-Био Трейдинг ООД*

Реф. № 7

Гр./ с. София – 1784, п.к. 61,

Издание: второ

Дан. № 1220005727

заменя издание: първо

БУЛСТАТ: 040262989

Стр.(брой) седем

Наименование на веществото/ препарата

1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

1.1. Наименование на веществото /препарата

АКОИДАЛ 80 ВГ



Xi - Дразнител

1.2. Употреба на веществото/препарата

фунгицид

1.3. Наименование и адрес на производител/ вносител

вносител

Name:	<i>Агро-Био Трейдинг ООД</i>
Address:	гр. София – 1784, п.к. 61,,бул. Ерусалим 1
Telephone:	00359 2 974 31 64, /974 32 46
Fax number:	00359 2 975 33 72,
E-mail	agrobio@agrobiotrading.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Тел. 00359 2 974 31 64, 00359 2 974 32 46 *Агро-Био Трейдинг ООД*

2. Състав на препарата

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Химическо име	CAS №	EC №	Класификация	Концентрация %
сяра	7704-34-9	231-722-6	 Xi Дразнител. R10, R36/37/38	80

2.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни

Химическо име	CAS №	EC №	Класификация	Концентрация %
сяра	7704-34-9	231-722-6	 Xi Дразнител. R10, R36/37/38	80

2.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, които не са класифицирани като опасни

2.4. Класификация на веществата по предходната точка.

Химическо име	CAS №	EC №	Класификация	Концентрация %
сяра	7704-34-9	231-722-6	 Xi Дразнител. R10, R36/37/38	80

2.5. Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.

Химическо име	CAS №	EC №
сяра	7704-34-9	231-722-6

3. Описание на опасностите



Xi Дразнител

Фрази на риск

R10 – Запалим;

R36/37/38 – Дразни очите, дихателните пътища и кожата;

Фрази за безопасност

S 2 - Да се пази от достъп на деца;

S13 - Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни;

S20/21 - Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа;

S23 - Да не се вдишва аерозола;

S26 – При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ;

S46 – При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът;

S51 – Токсичен за водни организми.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. При вдишване

Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Да се осигури кислород или изкуствено дишане. Да се потърси лекарска помощ.

4.2. При контакт с кожата

Да се съблече работното облекло и да се измие обилно тялото със сапун и вода. Консултирайте се с лекар ако е необходимо.

4.3. При контакт с очите

Изплакнете ги обилно с вода в продължение на 15 мин и да се консултира лекар.

4.4. При поглъщане

Да се дадат 1-2 чаши вода или мляко. Да не се предизвика повръщане без медицински съвет. Консултирайте се с лекар. Да не се дава нищо през устата на човек в безсъзнание.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна) Препоръчителна е консултация с лекар, като предпазна мярка. При неразположение да се потърси незабавно лекарска помощ !

Няма антидот. Симптоматично лечение.

4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Не се изискват специални средства за оказване на първа помощ

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: водна струя, пяна, сух прах, въглероден двуокис.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Да не се използва силна водна струя /риск от замърсяване/.

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

Серен анхидрид

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Евакуирайте персонала на безопасно място. Пожарникарите да носят дихателни апарати и пълна защитна екипировка. За гасене да се използва разпръснатата вода с ниско налягане за да се намали риска от разпространяване на замърсяването.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки

Носете лични предпазни средства – Химически устойчиви работни гащеризони, водонепромокаеми ръкавици, водонепромокаеми обувки маска и очила за лицето

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Не отмивайте в повърхностните води или в отходната канализация. Не позволявайте на материала да попадне в повърхностните води.

6.3. Средства за почистване

Изринете в подходящ контейнер за отстраняване. Използвайте промишлена прахосмукачка за отстраняване, съгласно местните разпоредби. Напоените материали да се отстраняват съгласно т. 13.

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата – ФУНГИЦИД

- Носете предпазно облекло, маска за лицето, очила и ръкавици;
- Избягвайте контакт на продукта с кожата и очите;
- Да не се вдишва мъглата от изпръсквания разтвор;
- Да не се яде, пие и пуши по време на работа с продукта;
- След пръскането се измийте обилно със сапун и вода, а също и работното облекло.

Съхранение

Да се съхранява в оригинални опаковки, на сухо и добре проветриво място, при умерена температура. Да се пази от деца, да се съхранява под ключ.

Специфична употреба

Фунгицид за лозя, овощни.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Носете лични предпазни средства – ръкавици, маска, очила

8.1. Граници на експозиция

Не се изисква за EU MSDS по Директива 58/2001/EC

Да не се съхранява, работи и пръска с продукта на дистанция по-малка от 15 метра от канализации, кладенци и канавки. Да не се пръска на по-малко от 60 метра от естествени и изкуствени водоизточници

8.2. Контрол на експозиция – LEL/lower limit of explosivity/=35g/m³

UEL/higher limit of explosivity/=1400 g/m³

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

- да се пази далеч от храни напитки и фуражи,
- след приключване на работа да се измият добре ръцете,
- да не се вдишва аерозола,

Носете лични предпазни средства – Химически устойчиви работни гащеризони, водонепромокаеми ръкавици, водонепромокаеми обувки маска и очила за лицето

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища използват се стандартни защитни средства за работа с фунгициди – маска. Респиратор одобрен от NIOSH.

8.2.1.2. Защита на ръцете използват се ръкавици устойчиви на киселини и топлина.

Материал: Ръкавици (химически устойчив бутил – или нитрил гума).

8.2.1.3. Защита на очите Плътено прилепваща защитни маска и очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото използва се работно облекло с дълги ръкави

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда

Сярата е природен елемент. Намира се във чисто състояние или като сулфиди и сулфати.

Да не се замърсяват водни басейни, остатъци от продукта да се изхвърля на определените за целта места .

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид : тъмни микрогранули
- Агрегатното състояние : твърдо, ВДГ
- Цвят на веществото/препарата : кафеникав
- Форма, в която се доставя : водоразтворими микрогранули
- Мирис : липсва

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- рН : 8-9,5 при 10% влажност

- температури/температурни интервали,

при които настъпват промени във физичното състояние : точка на топене 114,5 С,

- пламна точка (твърдо вещество/газ) : 160 С
- температура на самовъзпламеняване : 218° С,
- експлозивни свойства : Не експлозивен,
- окислителни свойства : окислява
- парно налягане : 0,527мПа
- относителна плътност : 0,85g/cc
- разтворимост във вода : <0,005mg/l at 22C at

РН7

- разтворимост в органични разтворители

(с посочване на разтворителя) :

Solvent	Solubility (g/L)
toluene	15.7
dichloro methane	11.0
n-hexane	1.8
acetone	0.48
ethyl acetate	1.03
methanol	0.19

- коефициент на разпределение n-октанол/вода : нелипофилно в-во
- вискозитет : няма данни
- плътност на парите : не приложим
- скорост на изпарение : не приложим

9.3. Друга информация

Опасни декомпозиционни продукти: серен анхидрид, сярна киселина

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Влага, киселини, окисляващи агенти. Дръжте опаковките плътно затворени на сухо, хладно и проветриво място,

Стабилен при съхранение

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Пазете от топлинни и запалителни източници, киселини, окисляващи агенти.

10. 3. Опасни продукти при разпадане - : серен анхидрид, сярна киселина

Няма разпадане при съхранение и употреба съгласно инструкциите,

11. Токсикологична информация

Остра перорална токсичност: LD50/плъх	: >2000 mg/kg
Дразнене на кожата LD50/заек	: > 1000 mg/kg
Дразнене при вдишване LD50	: > 2.78 mg/l
Дразнене на очите	: Дразни очите.
Повишена чувствителност	: Може да причини повишена чувствителност при лабораторните
Оценка на канцерогенността	: Нито един от компонентите на този продукт в концентрации равни или по-големи от 0,1% не се счита за канцерогенен от IARC, NTP, OSHA, ACGIH животни.

12. Информация за околната Среда

Токсичен за водните организми.

12.1.Екотоксичност

Токсичност за риби	: LD ₅₀ 96 h/Канадска пъстърва: 0.325 mg/l
Токсичност в вода	: EC ₅₀ 48 h/Дафния: 665 mg/l
Водорасли	: EC ₅₀ 48 h/водорасли

12.2. Подвижност

Няма потенциалната подвижност към подпочвените води. Неразтворима във вода.

Биодеградация - природен серен цикъл

12.3.Устойчивост и разградимост

Сярата е компонент на околната среда. Продуктът е стабилен при указаните условия на съхранение.

12.4. Потенциал за биоакумулиране – - природен серен цикъл .

12.5. Други нежелателни ефекти – няма данни

13. Третиране на отпадъците

Да не се използват повторно празните опаковки. Извозване само по предварителна заявка с властите. Да не се замърсяват водни източници и канавки.

14. Информация за транспортиране

Според разпоредбите за транспортиране на химични вещества.

Клас:	4,1
Опаковъчна група	III
DOT :	32
GRENA:	133
UN-№:	1350
IMDG:	4174
Съответно име при превоз на стоката:	слабо токсичен фунгицид, микрогранули (съдържа сяра)

15. Информация , съгласно действащата нормативна уредба

Препаратът се класифицира в категориите на опасност "Хс" съгласно Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (обн., Дв, бр. 10 от 2000 г., изм. и доп., бр. 91 от 2002 г., бр. 86 от 2003 г., бр. 114 от 2003 г.) и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати (обн., ДВ, бр. 5 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 66 от 2004 г., бр. 50 от 2005 г. и бр. 57 от 2005 г.)

16. Друга информация

Настоящата информация съдържаща се в Данните за Безопасност е точна, доколкото ни е известно, до размера на информацията, с която разполагаме и нашите убеждения, на датата на издаване на въпросната публикация. Информацията предоставена тук е предназначена само за напътствие за безопасното боравене, употреба, преработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изпускане в околната среда и не трябва да бъде тълкувана като гаранция или спецификация за качеството. Информацията се отнася само до специфичния материал обозначен тук и не може да бъде валидна за материала използван в комбинация с каквито и да било други материали или при какъвто и да било процес освен ако те не са специфицирани в текста.

Компания : Quimetal Industrial S.A..
Santiago 13, Chile

Телефон : +56 5522421

Телефон за спешни случаи : +(44)-(0)2871-861.313

16.1. Преработено издание - НЯМА