

DEROSAL 500 SC 20875 4X5L UA

Версия 2/ D
 102000000663

Дата редакции: 08.12.2004

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Информация о продукте

Торговое название	ДЕРОЗАЛ / DEROSAL 500 SC 20875 4X5L UA
Код продукта (UVP)	05935083
Код продукта	AE F017411 00 SC42 A2
Код продукта (EXP)	
Спецификация	20875
Применение	Фунгицид
Компания	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Germany
Телефон	+49(0)69-305-5748
Факс	+49(0)69-305-80950
Ответственный Отдел	Материальная и Транспортная Администрация Безопасности +49(0)69-305-82369/12588
Телефон для срочной связи	+49(0)2133-51-4233 (Центр безопасности Dormagen, Bayer AG)

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика

Концентрат суспензии (= текучий концентрат)(SC) содержащий:
 Карбендазим (500 г/л)

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Карбендазим	10605-21-7 234-232-0	T, N	R46, R60, R61, R50/53	42,00
Этандиол	107-21-1 203-473-3	Xn	R22	< 25,00
Алкеленсульфат, поваренная соль	68891-38-3	Xi	R38, R41	< 10,00

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Риски по отношению к человеку и к окружающей среде

Может вызывать наследственные генетические повреждения.
 Может ослаблять способность к воспроизведению потомства.
 Вреден для беременных.
 Очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании

При вдыхании препарата выйти на свежий воздух. Обеспечить организму покой и тепло.
 В случае необходимости проконсультируйтесь с врачом.

При контакте с кожей

Снимите загрязненную одежду. Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла.
 Если признаки раздражения кожи продолжаются, вызовите врача.

При попадании в глаза

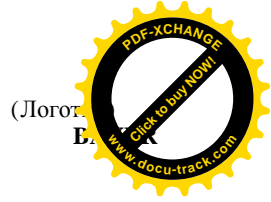
В случае попадания в глаза обильно промыть большим количеством воды. Защищайте не поврежденные участки глаз. Если признаки раздражения продолжаются, проконсультируйтесь с врачом.



DEROSAL 500 SC 20875 4X5L UA

Версия 2/ D
102000000663

Дата редакции: 08.12.2004



При проглатывании

Тщательно прополоскать ротовую полость водой. Срочно вызовите врача.

В случае значительного попадания препарата в организм и скорая медицинская помощь не доступна:

Стимулируйте рвоту только при полном сознании больного и время попадания препарата в организм менее чем 30 минут (Рвота не должна попасть в дыхательные пути).

Заметки для врача

Симптомы

Беспокойство, небольшие признаки раздражения кожи и глаз.

Риски

Продукт не является холинэстеразой ангибитором.

Лечение

Элементарная первая медицинская помощь, симптоматически.

В случае попадания большого количества препарата в организм применимы следующие меры:

При глотании промывание желудка, с приемом активированного угля.

Контроль картины крови.

Восстановление: Самопроизвольный.

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства пожаротушения

Распыление воды

Пена

Сухой порошок

Двуокись углерода (CO₂)

Специфические риски при пожаротушении

Само изделие не горит.

В случае огня образование опасных газов:

Угарный газ (CO)

Окись азота (NO_x)

Окиси серы

Специальное защитное оборудование для пожарных

Использование автономных дыхательных аппаратов.

Защитные костюмы.

Дополнительная информация

Охлаждение контейнеров подвергающихся опасности с помощью водяной струи.

Вода применяемая для тушения должна собрана отдельно. Но это не освобождает от ответственности от утечки загрязненной воды.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Персональные меры предосторожности

Эвакуируйте персонал в безопасную зону.

Носить персональные средства индивидуальной защиты.

Безопасность окружающей среды

Не допускать попадания в препарата в воду на поверхность и грунтовые воды.

Методы для очистки

Использование абсорбирующего вещества (песок, формовочная смесь, земля или чистый абсорбирующий материал)

Храните в специальных герметичных контейнерах для дальнейшей утилизации.

Мойте оборудование водой.

Дополнительные сведения

Информация относительно техники безопасности, см. раздел 7.

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.

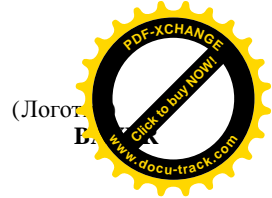


DEROSAL 500 SC 20875 4X5L UA

Версия 2/ D
102000000663

Дата редакции: 08.12.2004

Информация относительно захоронения опасных отходов, см. раздел 13.



7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

Советы по безопасному обращению:

Использовать в местах оборудованных вытяжной вентиляцией.
Не вдыхайте пары или брызги тумана.

Советы по предотвращению пожара и взрыва:

Продукт не горюч.

Хранение

Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Хранить при комнатной температуре в оригинальной таре.
Хранить вдали от прямых солнечных лучей.
Защищать от мороза.

Требование относительно централизованного склада:

Хранить вдали от продовольствия, воды и корма для животных

Немецкая категория хранения

6.1 А Токсические жидкости

Стабильное хранение:

Период хранения

> 24 месяца

Стабильные материалы:

Пластмассовая тара HDPE (ПЭТ)

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Параметры контроля компонентов рабочего места.

Компоненты	CAS-№.	Контрольные параметры	Обновление	База
Этандиол	107-21-1	26 mg/m ³ (МАК)	09 2001	TRGS 900
Этандиол	107-21-1	52 mg/m ³ (TWA)	05 2003	EU ELV
Этандиол	107-21-1	104 mg/m ³ (STEL)	05 2003	EU ELV

Меры безопасности

См. раздел 7; Никаких дополнительных мероприятий кроме выше упомянутых.

Персональное защитное оборудовани

Защита дыхания

Маска защиты дыхания с комбинаторным фильтром A/P2

Защита рук

Защитные перчатки

Защита глаз

Специальные экранированные защитные очки (для химической лаборатории).

Защита тела и кожи

Непромокаемая защитная одежда

Личной гигиена:

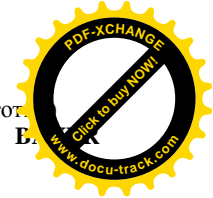
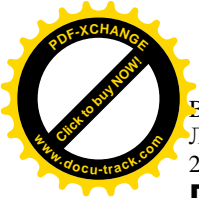
При использовании не есть, не пить, не курить.

Мойте лицо и руки в перерывах между работой, и после окончания работы.

Соблюдайте хорошую промышленную гигиену и технику безопасности.

Защитные меры

Избегайте контакта с кожей и глазами.



9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма	Жидкий
Цвет	Коричневый
Запах	Ароматный

Информация о безопасности

pH	6,7-8,7 при 10 % Суспензия в воде
Температура горения	> 100 °C
Температура горения	Не горюч
Температура самовоспламенения	Продукт не самовоспламеняющийся
Плотность	1,19 г/см ³ при 20 °C
Растворимость в воде	Дисперсивный

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Опасные реакции	Нет опасных реакций. Стабилен при соблюдении условий хранения и использования.
-----------------	---

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD50 (крыса) > 5.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность	LD50 (крыса) > 5.000 мг/л
Раздражение кожи	Небольшой эффект раздражителя – не требует специальной маркировки (кролик)
Раздражение глаз	Небольшой эффект раздражителя – не требует специальной маркировки (кролик)

Сенсибилизация	Не сенсибилизирующий (морская свинка) Тест - OECD 406, испытание Buehler
----------------	---

Определение мутагенеза

Эксперименты на животных с техническим активным продуктом карбендазим показали мутагенные показатели (результаты).

Определение канцерогена

Эксперименты с активным веществом карбендазим показали репродуктивное наличие токсичности у лабораторных животных.

Определение тератогена

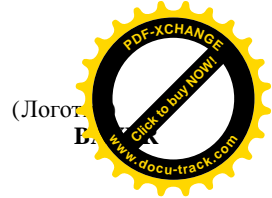
Испытания на некоторых животных показали что технический активный продукт карбендазим может вызывать тератогенное действие.

Дополнительная информация

Токсикологические данные относятся к подобному составу.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Биологическое разложение	Время экспозиции: 91 день Слабое разложение. Упомянутая значение касается активного продукта карбендазим.
Физико-химическая сменяемость	Продукт может ухудшать абиотические (напр. химические или фотолитические) процессы.
Эко - токсичный эффект	
Токсичность для рыб	LD50 (радужная форель) 0,52 мг/л Время экспозиции: 96 ч.
Токсичность для дафний	EC50 (водяная блоха(Daphnia magna)) 0,26 мг/л Время экспозиции: 48 ч.
Токсичность для водорослей	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 мг/л Время экспозиции: 72 ч.



13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт

Не допускать попадания в продукта в канализацию.

Продукт сжигаются специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии и полномочия.

Использованная упаковка

Ополаскивайте пустые канистры для приготовления рабочего раствора.

Прокальвайте тару чтобы избежать повторного использования.

Пустые и промытые канистры могут быть использованы как упаковочный материал в сельском хозяйстве.

Не полностью освобожденная тара утилизируется как и продукт.

Обозначение отходов для неиспользованного продукта

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

ADR/RID/ADNR

UN-No	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
№ опасности	90
Описание товаров	UN 3082 ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, ,N.O.S. (КАРБЕНДАЗИМ – РАСТВОР)

IMDG

UN-No	3082
Класс	9
Группа упаковки	III
EmS	F-A, S-F
Морское загрязнение	Загрязнитель морской воды.
Описание товаров	ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, ,N.O.S. (КАРБЕНДАЗИМ – РАСТВОР)

IATA

UN-No	3082
Класс	9
Группа упаковки	III
Описание товаров	ОПАСНАЯ СУБСТАНЦИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКАЯ, ,N.O.S. (КАРБЕНДАЗИМ – РАСТВОР)

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация и маркировка в соответствии с директивой ЕС по опасным веществам (препаратам) в редакции 1999/45/ЕС

Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на ярлыке:

- Карбендазим

Символ (ы):

T

Токсичный

N

Опасный для окружающей среды

R-фраза (ы):

R46

Может вызывать наследственные генетические повреждения

R60

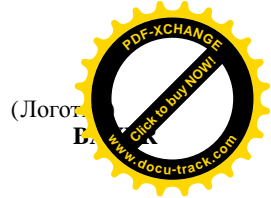
Может ослаблять способность к воспроизведению потомства.

R61

Риск для беременных.

R50/53

Очень токсичен для водных организмов, могут оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.



Bayer CropScience
 ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС
 2001/58/ЕС

DEROSAL 500 SC 20875 4X5L UA

Версия 2/ D
 102000000663
 S -фраза (ы):
 S53

Дата редакции: 08.12.2004

S35

Получайте специальные инструкции перед использованием, избегайте воздействия препарата. Препарат и тару необходимо утилизировать безопасным способом.

S57

Для избежания загрязнения окружающей среды использовать только оригинальную тару.

Обязательная наклейка этикеток:

Ограниченный для использования только для профессиональным потребителям.

Для избежания рисков для человека и окружающей среде, с инструкциями по использованию.

Дополнительная информация:

ВНО- КЛАССИФИКАЦИЯ: III (Легко опасный)

Законодательство (Германия)

Класс загрязнения воды

WGK 3 Опасный для воды

Классификация согласно VwVwS, Дополнение 4

Относится к " Действия при бедствиях и крупных аварияхБедствия "

Дополнение I , список опасных веществ, № 2

Законодательство об опасных авариях

Профессиональные предосторожности здоровья:

Должны соблюдаться ограничения по работе для беременных - 92/85/ЕС

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Текст для R фраз, упомянутых в Разделе 2:

R22

Опасно при проглатывании.

R38

Раздражает кожу

R41

Риск серьезного ущерба для глаз.

R46

Может вызывать наследственные генетические повреждения

R50/53

Очень токсично для водных организмов, может оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

R60

Может ослаблять способность к воспроизведению потомства.

R61

Риск для беременных.

Советы по классификации в секции 15 этого Листа данных по безопасности базируются на Европейской директиве по препаратам (1999/45/ЕС и ее последующим адаптациям). Страны-члены ЕС обязаны начать применение законодательства по пестицидным препаратам не позднее 30 июля 2004 года.

Информация, включенная в этот лист данных по безопасности, была включена согласно указаниям Директивы ЕС 1991/155/ЕС с поправками. Этот лист данных дополняет инструкции для пользователя, однако, не заменяет их. Информация, содержащаяся в нем, основывается на сведениях о продукте, доступных на момент составления этого листа данных. Мы дополнительно напоминаем пользователям о рисках, связанных с использованием данного продукта в непредусмотренных целях. Требуемая информация соответствует текущему законодательству ЕЕС. Мы просим тех, кому она предназначена, также придерживаться локальных дополнительных требований.

Данная информация базируется на нашем текущем состоянии знаний о продукте. Поэтому, она не должна истолковываться как гарантия специфических свойств описанного продукта или его пригодности для какого-либо исключительного применения.

Данная версия заменяет все предыдущие версии.