

# ARKAN 21383 10X0,5KG UAST

Версия 4 / D  
102000000550

Дата редакции: 18.05.2005

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### Информация о продукте

Торговое название	<b>ARKAN / ARKAN 21383 10X0,5KG UAST</b>
Код продукта (UVP)	05938848
Код продукта	AE F075032 00 WG75 A1
Код продукта (EXP)	
Спецификация	21383
Применение	Гербицид
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
Телефон для срочной связи	+49(0)69-305-82369/12588 <b>+49(0)2133-51-4233</b> (Центр безопасности Dormagen, Bayer AG)

---

Поставщик	Bayer CropScience Deutschland GmbH Elisabeth-Selbert-Straße 4a D-40764 Langenfeld Germany Telephone: 02173 / 20760
-----------	--

---

## 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### Химическая характеристика

Водо дисперсирующие гранулы (WG), содержащий:  
Амидосульфурон 75%,

### Опасные компоненты

Химической название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Амидосульфурон	120923-37-7		R52/53	75,00
Натрий сульфат лоуриловый	151-21-3 205-788-1	Xn	R20/22, R37/38, R41	< 5,00

---

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

### Риски по отношению к человеку и к окружающей среде

Не относится к опасным продуктам соответствии с директивой ЕС 67/548/ЕЕС по опасным веществам (препаратам) в редакции 1999/45/ЕС

---

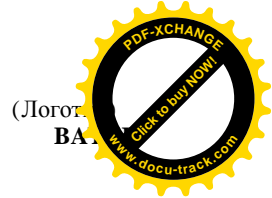
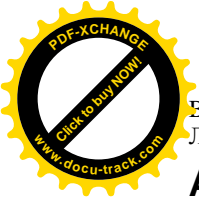
## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Общие положения

Избегайте мест подвергнутых образованиям пыли. Снимайте запылившуюся одежду. Оставайтесь в тепле и покое.

### При вдыхании

В случае аварии при вдыхании: Переместите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой. Если симптомы плохого самочувствия продолжают проявляться, вызовите врача.



## ARKAN 21383 10X0,5KG UAST

Версия 4 / D  
102000000550

Дата редакции: 18.05.2005

### При контакте с кожей

Немедленно снимите загрязненную одежду. Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла если возможно обработайте Полиэтиленгликолем 400, с последующим ополаскиванием водой. Если признаки неблагоприятного воздействия продолжают проявляться вызовите врача.

### При попадании в глаза

В случае попадания в глаза обильно промойте теплой водой в течении 15 минут. Если признаки раздражения продолжают проявляться, проконсультируйтесь с окулистом.

### При проглатывании

Прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Стимулируйте рвоту только в случае если: 1. Больной находится в сознании; 2. Медицинская помощь не доступна; 3. Попадание значительного количества в организм; 4. Время сначала попадания в организм менее чем 1 час. (Рвота не должна попасть в дыхательные пути) Если признаки плохого самочувствия продолжают проявляться, вызовите врача.

### Заметки для врача

#### Симптомы

Локальное раздражение, Системно: В настоящее время никаких признаков не известно.

#### Лечение

Симптоматическое лечение.

Промывание желудка обычно не требуется.

В случае попадания больших количеств в организм - прием активированного угля и сульфата натрия.

Не имеется ни какого антидота.

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Средства пожаротушения

Распыление воды

Пена

### Средства пожаротушения которые не должны использоваться в целях безопасности

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

Сухой порошок

### Специфические риски при пожаротушении

В случае огня возможно образование опасных газов:

Окись азота (NO<sub>x</sub>)

Окиси серы

Угарный газ (CO)

### Специальное защитное оборудование для пожарных

Не вдыхать пары в случае огня или взрыва.

При тушении огня использовать автономные дыхательные аппараты.

### Дополнительная информация

Избегайте образования облаков пыли.

---

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

### Персональные меры предосторожности

Используйте персональное защитное оборудование.

### Методы для очистки

Избегайте формирования пыли и статистических разрядов для избежания возможного взрыва пыли.

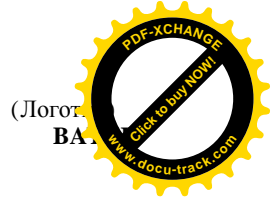
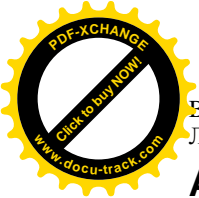
Просыпавшийся препарат собирать с помощью промышленного пылесоса, в специальную герметичную тару для дальнейшего использования или утилизации.

### Дополнительные сведения

Информация относительно техники безопасности, см. раздел 7.

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.

Информация относительно захоронения опасных отходов, см. раздел 13.



# ARKAN 21383 10X0,5KG UAST

Версия 4 / D  
102000000550

Дата редакции: 18.05.2005

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Обращение

#### Советы по безопасному обращению:

Использовать в местах (рабочих зонах) оборудованных вытяжной вентиляцией.

#### Советы по предотвращению пожара и взрыва

Пыль слабо способна к взрыву.

Принимайте меры по предотвращению формирований пыли при истирании гранул.

### Хранение

#### Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Хранить в оригинальной упаковке.

Хранить плотно закрытым в сухом оборудованном вытяжной вентиляцией месте.

Хранить вдали от прямых солнечных лучей.

Защита от влажности.

#### Требование относительно централизованного склада:

Хранить вдали от продовольствия, воды и корма для животных

Класс хранения (Германия)	11 горючие твердые частицы
Стабильное хранение:	
Период хранения	> 24 месяца
Температура хранения	20 -30 °С
Другие данные	Температура хранения должна быть между 0°С и 30°С, максимум до 50 °С.
Стабильные материалы:	
Полиамид полиэтилен (соех) бутылочная тара	

## 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

### Технические мероприятия

Никаких дополнительных мер не предусмотрено кроме указанных в Главе 7.

### Персональные средства защиты

Защита дыхания	Обычная требуемая защитная маска, специальных средств не предусмотрено. Защитная маска с фильтром FFP2 (Стандарт EN149)
Защита рук	Использование химических перчаток из поливинилхлорида или нитрила.
Защита глаз	Использование химических защитных очков.
Защита тела	Защитный костюм от пыли

### Личной гигиена:

При использовании или обращении не есть, не пить, не курить.

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

### Защитные меры:

Не вдыхать пыль.

Избегайте контакта с кожей и глазами.

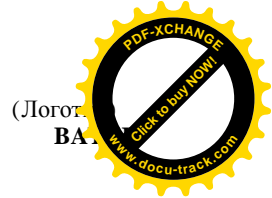
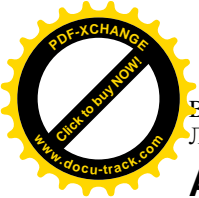
## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Внешний вид

Форма	Гранулированный
Цвет	Бежевый
Запах	Слегка кисловатый

### Информация о безопасности

pH	6,5 – 7,5 при 10 % (20 °С)
Температура вспышки	Суспензия в воде Не применяется
Температура самовоспламенения	> 402 °С
	92/69/ЕЕС, А.16
Нижний предел взрываемости	100 г/м3



## ARKAN 21383 10X0,5KG UAST

Версия 4 / D  
102000000550

Дата редакции: 18.05.2005

№ экспозиции пыли Kst  
Класс экспозиции пыли  
Объемный вес

97 m.b./s  
St1  
Около 450 - 500 кг/м<sup>3</sup>

Растворимость в воде

700 гр/ л  
дисперсивен

Чувствительность к удару  
Номер горения

Не чувствителен  
CN3 Локальное сгорание без распространения по поверхности.

Чувствительность к взрыву

Не взрывоопасен  
92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

Содержание пыли

Содержание: 0,1 %  
Почти без пыльный

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Термальный распад

140 °С , Скорость нагревания: 10 К/мин ДТА

Опасные реакции

Нет опасных реакций при соблюдении условий хранения и обращения. Стабилен в нормальных условиях.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность  
Острая ингаляционная токсичность

LD50 (крыса) >5.000 мг/кг  
LC50 (крыса) > 5 мг/л  
Время экспозиции: 4 ч

Острая дермальная токсичность  
Раздражение кожи  
Раздражение глаз

LD50 (крыса) > 4.000 мг/кг  
Не-раздражитель (кролик)  
Небольшой эффект раздражителя – не требует

Сенсибилизация

наклейки специальных ярлыков. ( кролик )  
Не-сенсибилизирующий (морская свинка)  
Тест - OECD 406, испытание Buehler

### 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Информация об устойчивости и распаде в биологической среде.**

Био - распад

Одиночные компоненты при помощи биологического распада.

**Эко - токсичный эффект**  
Токсичность для рыб

LC50 (Cyprinus carpio (Карп)) 449 мг/л  
Время экспозиции: 96 ч

Токсичность для рыб

LC50 (Радужная форель (Oncorhynchus mykiss))150 мг/л

Токсичность для дафний

Время экспозиции: 96 ч  
ЕС50 разновидность (Водная блоха (Daphnia magna)) 187 мг/л

Токсичность для водорослей

Время экспозиции: 48 ч  
IC50 Разновидность (Scenedesmus subspicatus) 122 мг/л  
Время экспозиции: 72 ч

### 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

**Продукт**

Не бросать отходы в коллектор.

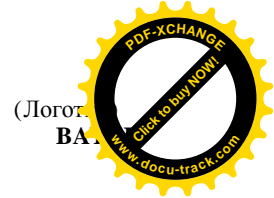
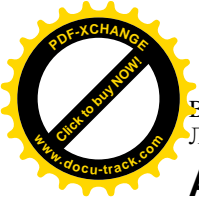
Продукт сжигаются специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии и полномочия

**Использованная упаковка**

Не используйте тару для других изделий.

Упаковка которая не может быть очищена утилизируется также как и продукт.

Пустая полностью очищенная тара может быть вторично использована как упаковочный материал в сельском хозяйстве



## ARKAN 21383 10X0,5KG UAST

Версия 4 / D  
102000000550

Дата редакции: 18.05.2005

### Обозначение отходов для неиспользованного продукта

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

ADNR / ADR / GGVE / GGVS / IATA\_C/ IATA\_P / Не опасные грузы

IMDG / RID

### 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация:

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

Классификация:

Маркировка предупреждающая опасность не обязательна.

Опасные компоненты которые должны быть указаны на этикетке:

- Амидосульфурон

Обязательная наклейка этикеток:

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

Доступная спецификация по безопасности для профессионального потребителя.

Дополнительная информация:

ВНО- КЛАССИФИКАЦИЯ: III (легко опасный)

Законодательство (Германия)

Регистрационный № (Германия)

4128-00

Класс загрязнения воды

WGK 1 умеренно опасен для воды

Законодательство об опасных авариях

Связанных с опасными веществами

Не относится к " Действия при бедствиях и крупных авариях "

### 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Дополнительная информация

Текст для R фраз, упомянутых в Разделе 2:

R20/22

R 37/38

R41

R52/53

Вреден при вдыхании и проглатывании.

Раздражает кожу и дыхательную систему.

Серьезный риск для глаз.

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

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.