



1 Наименование продукта и название фирмы

- Подробное описание продукта

- Торговое название: **AGRITOX**
 АГРИТОКС

-Код продукта: 2563

- Применение: Водный концентрат (на основе воды) Гербицид

- Форма выпуска: Прозрачная жидкость коричневого цвета

Байер КрокСайенс, 121069 Москва, а / я 198, Борисоглебский пер., 9, стр. 3

Тел. 956 13 38, факс: 956 13 19

В случае необходимости телефон Байер АГ в Германии: (49) 214 30 99300

2 Состав / сведения о компонентах

- Препаративная форма продукта содержит:

МСРА натриево / калиево / диметиламиновая соль

Концентрация в % соотношении веса: 38,50

R – позиции: 20 / 21 / 22

Символ опасности: Xn

3 Идентификация опасных факторов

Вреден при попадании на кожу.

Опасность тяжёлого поражения глаз.

4 Меры по оказанию первой помощи

- При вдыхании

Обеспечить пострадавшему доступ свежего воздуха и покой. Немедленно вызвать врача в случае появления симптомов отравления.

- При попадании на кожу

Осторожно снять загрязнённую веществом одежду.

Удалить вещество с кожи с использованием большого количества воды с мылом.

Вызвать врача в случае появления симптомов отравления.

- При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза водой в течение 15 минут. В случае сохранения симптомов раздражения глаз обратиться к окулисту.

- При попадании внутрь

Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Обеспечить пострадавшему покой и вызвать врача скорой помощи.

- Информация для врача

Краткий перечень симптомов и признаков интоксикации:

Местная интоксикация: Раздражающее действие на кожу и глаза

Общая интоксикация: Документально не подтверждено. После попадания вещества внутрь возможно появление следующих симптомов: тонических спазм мышц, атаксии, отсутствия координации движений, сильного повышения температуры тела.

- Терапевтические меры:

Местная интоксикация: Симптоматическая терапия после деконтаминации. В случае попадания вещества на кожу и в глаза обращаться с пострадавшим как указано выше в «Мерах по оказанию первой помощи».

Общая интоксикация: Начальная терапия должна быть симптоматической и поддерживающей. После попадания большого количества вещества внутрь необходимо принять следующие меры:

1. Выполнить промывание желудка и назначить приём активированного угля. Приём слабительных средств может также оказать существенную помощь.
2. Активировать щелочной диурез и поддерживать водный баланс. В более тяжёлых случаях наблюдать за показаниями ЭКГ.
3. Провести противосудорожную терапию с применением Диазепама. В случае появления мышечного тремора и сердечной аритмии также полезно назначить приём Квинитидима.
4. Не применять Адреналин и его аналоги.
Выздоровление наступает обычно спонтанно.
Дополнительные рекомендации можно получить в Байер КропСайенс.

5 Меры противопожарной безопасности

- Соответствующие средства пожаротушения

Продукт не является воспламеняющимся. В случае возникновения пожара рекомендуется использовать следующие средства пожаротушения:

распыляющую струю воды, углекислый газ (CO₂), огнетушащий порошок, пену, песок.

С пожаром следует по возможности бороться на ранней стадии его возникновения.

- Особые опасные факторы, вызываемые данным веществом, а также продуктами или газами, образующимися в результате его сгорания:

При нагревании продукта в процессе его разложения могут выделяться токсичные пары.

6 Меры предосторожности по обеспечению безопасности при случайной утечке продукта

- Меры предосторожности по обеспечению индивидуальной защиты:

Избегать контакта с разлитым продуктом и загрязнёнными им поверхностями.

При загрязнении одежды немедленно её снять.

При контакте с разлитым веществом запрещается принимать пищу, пить или курить.

Использовать средства индивидуальной защиты, указанные в Разделе 8.

- Меры предосторожности по защите окружающей среды:

Не допускать людей или животных к местам, где произошла утечка продукта.

Не допускать попадания продукта в дренажную систему, а также в поверхностные или грунтовые воды.

В случае попадания данного вещества в систему водоснабжения или канализации сообщить об этом в соответствующие официальные органы.

Разлившийся продукт собрать с помощью связывающих материалов, песка или земли.

Собранный продукт поместить в закрывающиеся ёмкости и хранить в безопасном месте для последующего удаления.

7 Работа с продуктом и его хранение

- Работа с продуктом

- Рекомендации о мерах безопасности при работе с продуктом:

При обращении с продуктом в нескрытых ёмкостях особых мер предосторожности не требуется.

В случае возможной экспозиции продукта см. Раздел 8.

Тщательно мыть руки водой с мылом после работы с продуктом, а также перед приёмом пищи, напитков и курением.

Держать ёмкости с продуктом герметично закрытыми.

- Информация о защите от взрывов и пожаров:

Продукт не является воспламеняющимся и взрывоопасным.

- Хранение продукта:

Хранить в оригинальной упаковке / таре в сухом безопасном месте, установленном для хранения пестицидов с доступом только для работающего с ними персонала.

Хранить отдельно от семян, удобрений и кормов для животных.

- Условия хранения:

Соблюдать правила отдельного / совместного хранения грузов (VCI).

Защищать от воздействия низких температур

8 Контроль экспозиции продукта и средства индивидуальной защиты

- Дополнительная информация о разработке технических мер безопасности:

Дополнительная информация отсутствует; технические меры безопасности см. в Разделе 7 «Работа с продуктом и его хранение».

При обращении с открытым продуктом и возможном контакте с ним:

- Средства индивидуальной защиты:

- Для защиты органов дыхания: Не требуются

- Для защиты рук: Защитные перчатки из ПВХ или нитрила для работы с химикатами

- Для защиты глаз: Защитные очки с неперфорированным боковым экраном

- Для защиты тела: Одноразовые комбинезоны из ПВХ или устойчивые к химикатам, а также обувь из ПВХ

- Дополнительная информация:

Следует по возможности проводить очистку загрязнённой продуктом защитной спецодежды прежде, чем её удалить.

Если проведение очистки спецодежды невозможно, её следует удалять как загрязнённые отходы.



9 Физические и химические свойства

- Форма выпуска:	жидкость
- Цвет:	коричневый
- Запах:	слабый рыбный запах, типичный для аминов
- pH	9
- Температура кипения:	не определена
- Температура плавления / замерзания:	не определена
- Температура вспышки:	невоспламеняющийся продукт
- Пределы взрываемости:	отсутствуют
- Растворимость в воде:	смешивается с водой
- Давление паров:	не определено
- Плотность:	1,3 г / мл при температуре 20 градусов С
- Воспламеняемость:	не воспламеняется
- Самовоспламеняемость:	не определена
- Взрывоопасные свойства:	отсутствуют
- Окисляющие свойства:	отсутствуют
- Плотность паров (воздух = 1):	такая же, как для воды
- Данные по взрыву пыли:	не применяются
Итоговая оценка / дополнительная информация:	невоспламеняющаяся жидкость

10 Стабильность и реакционная способность продукта

- Стабильность:	стабилен в условиях окружающей среды
- Условия, которые следует избегать:	отсутствует
- Вещества, которые следует избегать:	отсутствуют

11 Сведения по токсикологии

- Острая токсичность:

Значения LD 50: Агритокс В

Острая пероральная токсичность:

LD 50, крысы: > 2000 мг / кг

Острая дермальная токсичность:

LD 50, крысы: > 2000 мг / кг

Вреден при попадании на кожу

Обладает низким токсическим действием при попадании внутрь

- Первичное раздражающее действие:

- на кожу (кролики):

Не оказывает раздражающего действия

- на глаза (кролики):

Опасность тяжёлого поражения слизистой оболочки глаз

- Сенсibiliзирующее действие (морские свинки):

Действующее вещество не вызывает сенсibiliзацию кожи у морских свинок (метод установления максимальных доз по Магнуссону и Клигману).

- Ингаляционная токсичность:

Проявляет низкую токсичность

- Канцерогенность:

Не обладает канцерогенным действием (данные для д.в.)

- Мутагенность:

Данные отсутствуют

- Тератогенность и эмбриотоксичность:

Не обладает тератогенным действием на крыс и кроликов (данные для д.в.)

12 Сведения по экотоксикологии

Подвижность в почве:

Данные отсутствуют

Персистентность / разлагаемость:

Скорость разложения в почве DT 50: < 7 дней (данные для д.в.)

Биоаккумуляция:

Log Pow = 2,75 (рН 1,0; 25 градусов С), 0,46 (рН 1,0; 25 градусов С)
(данные для д.в.)

Токсичность для рыб (данные для д.в.):

Исследуемый вид	Продолжительность	LC 50 мг / л
Радужная форель	96 часов	232

Токсичность для дафний (данные для д.в.):

Исследуемый вид	Продолжительность	EC 50 мг / л
Daphnia magna	48 часов	> 100

Токсичность для птиц (данные для д.в.):

Исследуемый вид	Способ применения	LD 50 мг / кг
Японский перепел	Перорально	377

Токсичность для пчёл (данные для д.в.): проявляет низкую токсичность

13 Указания по удалению отходов продукта

Удаление продукта производят путём его сжигания в специальной мусоросжигательной печи.

Небольшие количества продукта и незначительно загрязнённая упаковка могут быть отправлены в специально отведённое для этого место и захоронены с разрешения местных властей. В противном случае, остатки продукта и загрязнённую тару необходимо опечатать, промаркировать и отправить на сжигание с соблюдением всех соответствующих предписаний.

14 Информация по транспортировке продукта

Перевозки сухопутным транспортом ADR:

Номер UN	--
Класс	--
Группа упаковки	--
Номер опасного фактора	--
Декларация при сухопутных перевозках:	Безопасный груз

Перевозки железнодорожным транспортом RID:

Номер UN	--
Класс	--
Группа упаковки	--
Номер опасного фактора	--
Декларация при железнодорожных перевозках:	Безопасный груз

Перевозки внутренним водным транспортом ADNR:

Номер UN	--
Класс	--
Позиция / Кодовый знак	--
Декларация при перевозках внутренним водным транспортом:	Безопасный груз

Перевозки морским транспортом IMDG:

Номер UN	--
Класс	--
Группа упаковки	--
EmS	--
Вещество, загрязняющее морскую воду	--
Декларация при морских перевозках:	Безопасный груз

Перевозки воздушным транспортом ICAO-TI / IATA DGR:

Номер UN	--
Класс	--
Группа упаковки	--
Декларация при воздушных перевозках:	Безопасный груз

15 Предписания

- Обозначение продукта в соответствии с Директивами ЕС:

Данный продукт прошёл классификацию и маркировку в соответствии с Директивами 93 / 112 / ЕС, 67 / 548 / ЕЕС и 88 / 379 / ЕЕС (Постановлением о классификации упаковке и маркировке опасных веществ и препаратов), а также их изменениями и дополнениями к ним.

- Кодовый знак и обозначение опасности продукта:

Xn – Вредное вещество.

- Установленное название:

Агритокс В (содержит 500 г / л МСРА)

- Позиции для обозначения опасности продукта:

R 21 / 22 Вреден при попадании внутрь и на кожу

- Позиции для обозначения мер безопасности при обращении с продуктом:

S 36 / 37 Использовать соответствующую защитную спецодежду и перчатки.

S 45 При несчастном случае или плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявлять тарную этикетку к продукту).

Контроль предписаний о применении пестицидов 1986:

Меры предосторожности:

ИСПОЛЬЗОВАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ И МАСКУ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛИЦА при работе с препаратом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ ПИЩУ, ПИТЬ ИЛИ КУРИТЬ при работе с препаратом.

СМЫТЬ ПРЕПАРАТ ВОДОЙ при попадании его на кожу и в глаза.

МЫТЬ РУКИ И ЗАГРЯЗНЁННУЮ ПРЕПАРАТОМ КОЖУ перед каждым приёмом пищи и по окончании работы.

ХРАНИТЬ ОТДЕЛЬНО ОТ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, НАПИТКОВ И КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ.

ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.

НЕ ДОПУСКАТЬ ДОМАШНИЙ СКОТ к заражённой препаратом местности до тех пор, пока сорная трава (крестовник) не засохнет и станет неприятной на вкус.



15 Предписания (продолжение)

Меры предосторожности

НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ИЛИ КАНАЛОВ химикатами или использованной тарой.

ХРАНИТЬ ПРЕПАРАТ В ОРИГИНАЛЬНОЙ ПЛОТНО ЗАКРЫТОЙ ТАРЕ в безопасном месте.

ТЩАТЕЛЬНО ВЫМЫТЬ ТАРУ ИЗ- ПОД ПРОДУКТА, поместить промывную воду в специальные резервуары и удалить безопасным способом.

ПРИ ПЛОХОМ САМОЧУВСТВИИ обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявлять тарную этикетку).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАРЫ ПРОДУКТА.

Вышеуказанная информация по маркировке продукта была утверждена Контролем предписаний о применении пестицидов в 1986 году и может отличаться от информации, представленной на основании результатов токсикологических или других исследований, указанных в данном Листке по безопасности продукта.

Для получения дальнейших разъяснений обращаться в Байер КропСайенс.

16 Дополнительная информация

Применение:

Водный концентрат (на основе воды) Гербицид

При пожарах, отравлениях, повреждениях при транспортировке:

Байер АО, Противопожарная служба D – 45538 Дормаген; Тел. 02133 / 514233

Приведённая в данном Листке по безопасности продукта информация отражает уровень знаний и опыта на сегодняшний день. Листок по технике безопасности описывает продукты с точки зрения требований по их безопасности. Все вышеприведённые данные не означают гарантии свойств продукта.