

Bayer Environmental Science (Логотип)

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

BASTA 150 SL150 2X10L JUG UA

Версия 4/D
102000000575

Дата редакции: 26.04.2005

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Информация о продукте

Торговое название	БАСТА 150 SL150 2X10L JUG UA
Код продукта (UVP)	05936098
Код продукта	AE F039866 00 SL14 A1
Спецификация	21042
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 +49(0)69-305-82369/12588
Телефон экстренного звонка	+49(0)2133-51-4233 (Центр безопасности Dormagen, Bayer AG)

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика

Растворимый концентрат (SL), содержащий:
Глюфозинат – аммония 150 г/л

Опасные компоненты

Химической название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Глюфозинат аммоний	77182-82-2 278-636-5	Xn	R22	14,00
Натриевая соль сульфата жирного эфира	68891-38-3	Xi	R38, R41	>= 50,00 - <= 70,00
1- Метокси -2- пропанол	107-98-2 203-539-1		R10	>= 5,00 - <= 20,00

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Риски по отношению к человеку и к окружающей среде

Вреден при контакте с кожей и глотании.

Серьезный риск ущерба для глаз.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании

Переместите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой. Если симптомы плохого самочувствия продолжают проявляться, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

Снимите загрязненную одежду и обувь, смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла. Если симптомы плохого самочувствия продолжают проявляться, обратитесь к врачу.

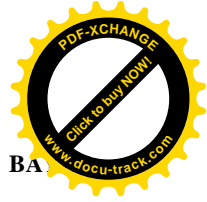
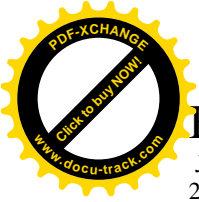
При попадании в глаза

В случае попадания в глаза обильно промыть большим количеством воды . Незамедлительно обратитесь к врачу.

При проглатывании

Не вызывайте рвоту. Тщательно прополоскать ротовую полость водой. Обеспечьте организму покой .

СРОЧНО обратитесь к врачу.



BASTA 150 SL150 2X10L JUG UA

Версия 4/D
102000000575

Дата редакции: 26.04.2005

Заметки для врача

Симптомы

дрожь, нарушение режима сознания, появление судорог через несколько часов, гипотермия, одышка, тахикардия, желудочный дискомфорт. Признаки отравления могут проявиться в течении нескольких часов. Оставайтесь в лечебном учреждении в течении 48 часов.

Лечение

Вслучае одного или нескольких глотаний препарата, остаются в больнице в течении 48 часов.

Первая помощь поддерживающая в соответствии с симптомами.

Очистка организма диализом (принудительный щелочной диурез) или переливание крови.

Контроль дыхательной, сердечной и центральной нервной системы.

ECG - Электрокардиограмма.

Контроль жидкостного баланса.

Промывание желудка при помощи интубации, с последующим приемом активированного угля и сульфата натрия.

При необходимости искусственное дыхание, кислородная маска.

Терапевтически: Люминал-натрий, 1 мг/кг внутримышечный или подкожно до максимума 5 мг/кг ежедневно; когда необходимо, 10 мг Дизерам медленно внутривенно.

Не имеется никакого определенного противоядия.

Противопоказания: атропин

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства пожаротушения

Распыление воды

Пена

Двуокись углерода (CO₂)

Песок/сухой порошок

Средства пожаротушения которые не должны использоваться в целях безопасности

Водяная струя большого объема.

Специфические риски при пожаротушении

В случае огня возможно образование опасных газов:

Угарный газ (CO)

Оксид азота (NO_x)

Оксид фосфора (eg пятиокись фосфора)

Специальное защитное оборудование для пожарных

Применять защитные костюмы.

При тушении огня использовать автономные дыхательные аппараты.

Дополнительная информация

Убрать продукт с места пожара или хотя бы охладить контейнер водой чтобы снизить возникшее давление.

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

Содержание средств пожаротушения: противопожарная вода, песок.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Персональные меры предосторожности

Эвакуировать персонал в безопасную зону.

Используйте персональное защитное оборудование.

Удалите все источники зажигания.

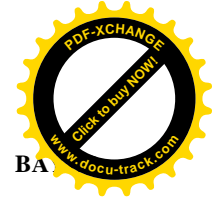
Безопасность окружающей среды

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

Методы для очистки

Убирайте пролитый препарат с помощью абсорбирующего вещества например песок, формовочная смесь, земля или частный абсорбирующий материал.

Препарат собирать в специальную герметичную тару для дальнейшего использования или утилизации.



Bayer Environmental Science (Логотип)

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

BASTA 150 SL150 2X10L JUG UA

Версия 4/D
102000000575

Дата редакции: 26.04.2005

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.
Проверка состояния рабочего места.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

Советы по безопасному обращению:

Использовать в местах (рабочих зонах) оборудованных вытяжной вентиляцией.

Советы по предотвращению пожара и взрыва:

Продукт огнеопасен.

Продукт не является ни само-горючим, ни формирует опасность взрыва, также не поддерживает огонь.

Хранение

Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Держите контейнеры сухими и плотно закрытыми, в помещениях оборудованных вытяжной вентиляцией.

Хранить вдали от прямых солнечных лучей.

Бережь от МОРОЗА

Требование относительно централизованного склада:

Хранить вдали от продовольствия, воды и корма для животных

Немецкая категория хранения

10я категория горючих веществ но не относится категориям хранения 3А и 3В

Стабильное хранение:

Срок хранения

24 месяца

Температура хранения

0 -30 °C

Стабильные материалы:

HDPE (полиэтилен высокой плотности)

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Параметры контроля компонентов рабочего места.

Компоненты	CAS-№.	Контрольные параметры	Обновление	База
1- Метокси -2-пропанол	107-98-2	370 mg/m ³ (МАК)	05 2004	TRGS 900
1- Метокси -2-пропанол	107-98-2	375 mg/m ³ (TWA)	05 2003	EU ELV
1- Метокси -2-пропанол	107-98-2	568 mg/m ³ (STEL)	05 2003	EU ELV

Технические мероприятия

Никаких дополнительных мер не предусмотрено кроме указанных в Главе 7.

Персональные средства защиты

Защита дыхания

Респиратор с фильтром типа А/P2

Защита рук

Использование химических перчаток из поливинилхлорида или нитрила.

Защита глаз

Использование химических защитных очков.

Защита тела

Защитный костюм

Личной гигиена:

Снимайте загрязненную одежду и полностью очищайте ее пред использованием снова.

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

Храните рабочую одежду отдельно.

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

Защитные меры:

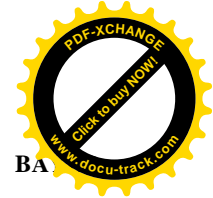
Избегайте контакта с кожей и глазами.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма

жидкая



BASTA 150 SL150 2X10L JUG UA

Версия 4/D

102000000575

Цвет

Информация о безопасности

pH

Точка кипения / диапазон

Температура горения

Температура воспламенения

Температура самовоспламенения

Плотность

Растворимость в воде

Поверхностное натяжение

Окислительные свойства

Чувствительность к взрыву

Дата редакции: 26.04.2005

Голубой или зелено голубой.

6,4 - 7,4 при 10 % (20 °C)

Около 99 °C при 1.013 hPa

57 °C

DIN EN ISO 2719 (2003-09)

Продукт не поддерживает горение.

384 °C

> 400 °C

92/69/ЕЕС, А.15

Около 1,11 г/см³ при 20 °C

Смешивающийся при 20 °C

28,9 mN/m при 40 °C

Нет свойств окислителя

Не взрывоопасен

92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Опасные продукты разложения

Температура разложения

Аммиак

> 200 °C

EPA D-63-5

Разложение отсутствует до 400 °C.

Опасные реакции

Выделение аммиака в реакции с сильными щелочами.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность

Острая дермальная токсичность

Раздражение кожи

Раздражение глаз

Сенсибилизация

LD50 (крыса) около 1.730 мг/кг

LC50 (крыса) 593 мг/л

Небольшой эффект раздражителя - не требует
наклейки специальных ярлыков. (кролик)

Риск серьезного ущерба для глаз. (кролик)

Не-сенсибилизирующий (морская свинка)

Тест - OECD 406, испытание Buehler

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные по удалению (устойчивость и расщепление)

Биологический распад

В соответствии с результатами испытаний продукт по
существу быстро разлагается (расщепляется)
биоорганизмами.

Эко - токсичный эффект

Токсичность для рыб

IC50 (Радужная форель (Oncorhynchus mykiss))

13.4 мг/л

Время экспозиции: 96 ч.

Токсичность для дафний

EC50 (водяная блоха(Daphnia magna)) 17.8 мг/л

Время экспозиции: 48 ч.

Токсичность для водорослей

IC50 (Selenastrum capricornutum) 71.3 мг/л

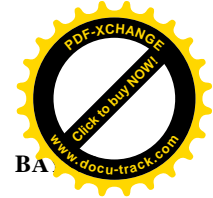
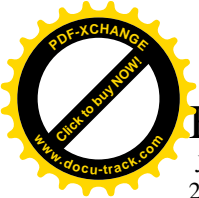
Время экспозиции: 72 ч.

Дополнительная информация по экологии

Дополнительная экологическая информация

Не-опасный для Пчел.

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ



Bayer Environmental Science (Логотип)

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

BASTA 150 SL150 2X10L JUG UA

Версия 4/D
102000000575

Дата редакции: 26.04.2005

Продукт

Утилизируется сжиганием в разрешенных местах специализированными предприятиями имеющими соответствующие лицензии после консультации с местными властями или ответственными специализированными организациями.

Использованная упаковка

Прополаскивать пустые канистры водой для приготовления рабочего раствора. Пустая полностью очищенная тара может быть вторично использована как упаковочный материал в сельском хозяйстве.

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

Не используйте тару для других изделий.

Обозначение отходов для неиспользованного продукта

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

ADR/RID/ADNR

UN-No	2902
Этикетка	6.1
Группа упаковки	III
№ опасности	60
Описание товаров	UN 2902 ПИСТЕЦИДЫ, ЖИДКИЕ, ТОКСИЧЕСКИЕ, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЯ – РАСТВОР)

IMDG

UN-No	2902
Класс	6.1
Группа упаковки	III
EmS	F-A , S-A
Описание товаров	ПИСТЕЦИДЫ, ЖИДКИЕ, ТОКСИЧЕСКИЕ, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЯ – РАСТВОР)

IATA

UN-No	2902
Класс	6.1
Группа упаковки	III
Описание товаров	ПИСТЕЦИДЫ, ЖИДКИЕ, ТОКСИЧЕСКИЕ, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЯ – РАСТВОР)

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Классификация:

Внимание опасно - наклейка предупреждающих ярлыков обязательна.

Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на ярлыке:

- ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЯ

Символ (ы):

Xn Вредно для здоровья

R-фраза (ы):

R21/22 Вреден при контакте с кожей и при глотании.

R41

Опасность серьезного ущерба для глаз.

S -фраза (ы):

S26

В случае попадания в глаза обильно промыть водой.

Незамедлительно обратитесь к врачу.

S36/37/39

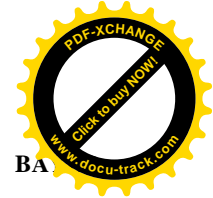
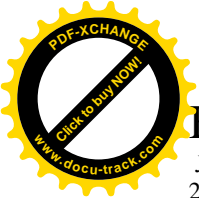
Носить защитную одежду, защита глаз и лица.

Обязательная наклейка этикеток:

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

Дополнительная информация:

ВНО- КЛАССИФИКАЦИЯ: II (Умеренно опасный)



Bayer Environmental Science (Логотип)

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

BASTA 150 SL150 2X10L JUG UA

Версия 4/D
102000000575

Дата редакции: 26.04.2005

Профессиональные предосторожности для здоровья

Должны соблюдаться ограничения по работе с препаратом для молодежи(несовершеннолетних): - 94/33/ЕС
Должны соблюдаться ограничения по работе с препаратом беременных женщин и для женщин кормящих грудью: - 92/85/ЕЕС.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Текст для R фраз, упомянутых в Разделе 2:

R10	Огнеопасно
R22	Опасно при проглатывании.
R38	Раздражающий глаза
R41	Опасность серьезного ущерба для глаз.

Вышеприведенная информация предназначена для дачи общих указаний по безопасности и по здоровью при хранении и при транспортировке данного продукта.

Данную информацию не следует использовать при применении продукта, если необходимо обратиться к этикетке продукта или к любой соответствующей литературе по техническому использованию, или если необходимо придерживаться любых соответствующих лицензий, разрешений или одобрений.

В случае расхождений в информации следует отдавать предпочтение требованиям или рекомендациям любой соответствующей местной или рабочей процедуры, системы или политики, которые имеют силу или исходят из любой оценки риска относительно данного вещества или продукта, перед этим листом данных безопасности.

Информация, представленная в этом листе данных безопасности, является верной на дату публикации, и будет обновляться при соответствующих обстоятельствах.

Не будут приниматься никакие претензии вследствие любой травмы, потери или повреждения в результате несоблюдения информации или советов, которые содержатся в этом листе данных безопасности.

Данная версия заменяет все предыдущие версии.