



1 Наименование продукта и название фирмы

- Подробное описание продукта

- Торговое название: **БАСТА 150**
БАСТА 150

- Код продукта: АЕ F039866 00 SL14 A1

- Спецификация: 21042

- Применение: Гербицид

Байер КропСайенс, 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

Растворимый концентрат (р.к.) содержит:
Глюфозинат – Аммоний 14 % (150 г/л)

Опасные компоненты препаративной формы продукта

Химическое название	Номер CAS	Символы	R – позиции	Концентрация (%)
Глюфозинат - Аммоний	77182-82-2	Xn	R22	14,00
Натриевая соль сульфата алкилового эфира	68891-38-3	Xi	R 38 R 41	> 50,0
1-Метокси-2-пропанол	107 – 98- 2		R 10	> 5,00 - < 25,00

3 Идентификация опасных факторов

Информация об особой опасности продукта для человека и окружающей среды:

R 21 / 22 Вреден при попадании на кожу и внутрь

R 41 Опасность тяжёлого поражения глаз

R 52 Вреден для водных организмов



4 Меры по оказанию первой помощи

- Общая информация

Немедленно снять одежду, загрязнённую продуктом и удалить её безопасным способом.

- При вдыхании

Обеспечить пострадавшему доступ свежего воздуха.
Обратиться к врачу в случае появления симптомов отравления.

- При попадании на кожу

Немедленно удалить вещество с использованием большого количества воды с мылом.
При появлении симптомов раздражения кожи обратиться к врачу.

- При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством проточной воды.
В случае сохранения симптомов раздражения глаз обратиться к врачу.

- При попадании внутрь

Не вызывать рвоту.
Тщательно прополоскать рот водой.
Немедленно обратиться за медицинской помощью.

- Информация для врача:

- Возможные симптомы при отравлении продуктом:

При проведении экспериментов на животных были отмечены следующие симптомы: тремор, нарушение сознания, судороги спустя несколько часов после попадания вещества внутрь, дискомфорт в желудочно-кишечном тракте, гипертермия, одышка, брадикардия, тахикардия.

- Лечение

Оказание первой помощи, проведение деkontaminации, симптоматическая терапия и назначение антидотов.

Противопоказания: применение Атропина



4 Меры по оказанию первой помощи (продолжение)

При попадании большого количества вещества внутрь необходимо принять следующие меры:

1. Провести эндотрохиальную интубацию и промывание желудка, а затем назначить приём активированного угля и сульфата натрия.
2. Снять контрольные показания электрокардиограммы.
3. Снять контрольные показания энцефалограммы.
4. Провести удаления вещества из организма путём диализа (форсированный щелочной диурез) или гемоперфузии.
5. Выполнить контроль функций дыхательной, сердечно-сосудистой и центральной нервной систем.

При необходимости назначить кислородную терапию.

При появлении судорог провести противосудорожную терапию с ежедневным применением Фенобарбитала-Натрия в дозе 1 мг/кг внутримышечно или до 5 мг/кг подкожно либо его аналога Диазепам в дозе 10 мг при медленном внутривенном введении.

5 Меры противопожарной безопасности

- Соответствующие средства пожаротушения

Распыляющая струя воды, огнегасящая пена, сухой порошок или двуокись углерода..

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

В результате горения при разложении данного продукта могут выделяться опасные газы.

- Средства индивидуальной защиты:

Использовать респиратор с автономной подачей воздуха.

Использовать специальный защитный костюм.

- Дополнительные рекомендации:

Собрать в отдельные ёмкости загрязнённую веществом воду, использованную при тушении пожара. Не допускать попадания загрязнённой воды в дренажную систему.

Удалить продукт из зоны пожара или охладить ёмкости, содержащие данный продукт, при помощи распыляющей струи воды во избежание давления, создаваемого в них в результате сильного нагревания.



6 Меры предосторожности по обеспечению безопасности при случайной утечке продукта

- Меры предосторожности по обеспечению личной безопасности:

Хранить продукт вдали от источников возгорания.
Использовать средства индивидуальной защиты.
Не допускать к разлитому продукту лиц, не имеющих защитного снаряжения.

- Меры предосторожности по защите окружающей среды:

Не допускать людей и животных к тем местам, где произошла случайная утечка продукта.
Не допускать попадания продукта в дренажную систему, а также в поверхностные или грунтовые воды.
В случае попадания данного вещества в реки, озёра, систему водоснабжения или канализации сообщить об этом в соответствующие официальные органы.

- Меры по очистке / сбору:

Собрать продукт механическим путём при помощи абсорбирующего вещества (например, песка, земли или соответствующего абсорбента).
Поместить собранный для удаления продукт в плотно закрывающиеся ёмкости.
Удалить собранный продукт согласно соответствующим предписаниям.

- Дополнительная информация:

Информацию относительно мер безопасности при работе с продуктом см. в Разделе 7.
Информацию о средствах индивидуальной защиты смотрите в Разделе 8.
Информацию об удалении отходов продукта смотрите в Разделе 13.



7 Работа с продуктом и его хранение

- Работа с продуктом

- Рекомендации о мерах безопасности при работе с продуктом:

Соблюдать общие меры безопасности при работе с химикатами.
Использовать продукт только в хорошо проветриваемых помещениях.

- Информация о защите от взрывов и пожаров:

Продукт является горючим.
Продукт не является самовозгорающимся, взрывоопасным и пожароопасным.
Держать продукт вдали от источников возгорания.
Не курить.

- Хранение продукта:

- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре для хранения продукта:

Хранить продукт только в оригинальной таре.
Хранить продукт в герметично закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.
Защищать продукт от воздействия влажности.
Не допускать попадания прямого солнечного света.

- Рекомендации относительно совместного хранения вещества в одном складском помещении с другими продуктами:

Хранить отдельно от агрессивных щелочей.
Хранить отдельно от пищевых продуктов и кормов для животных.

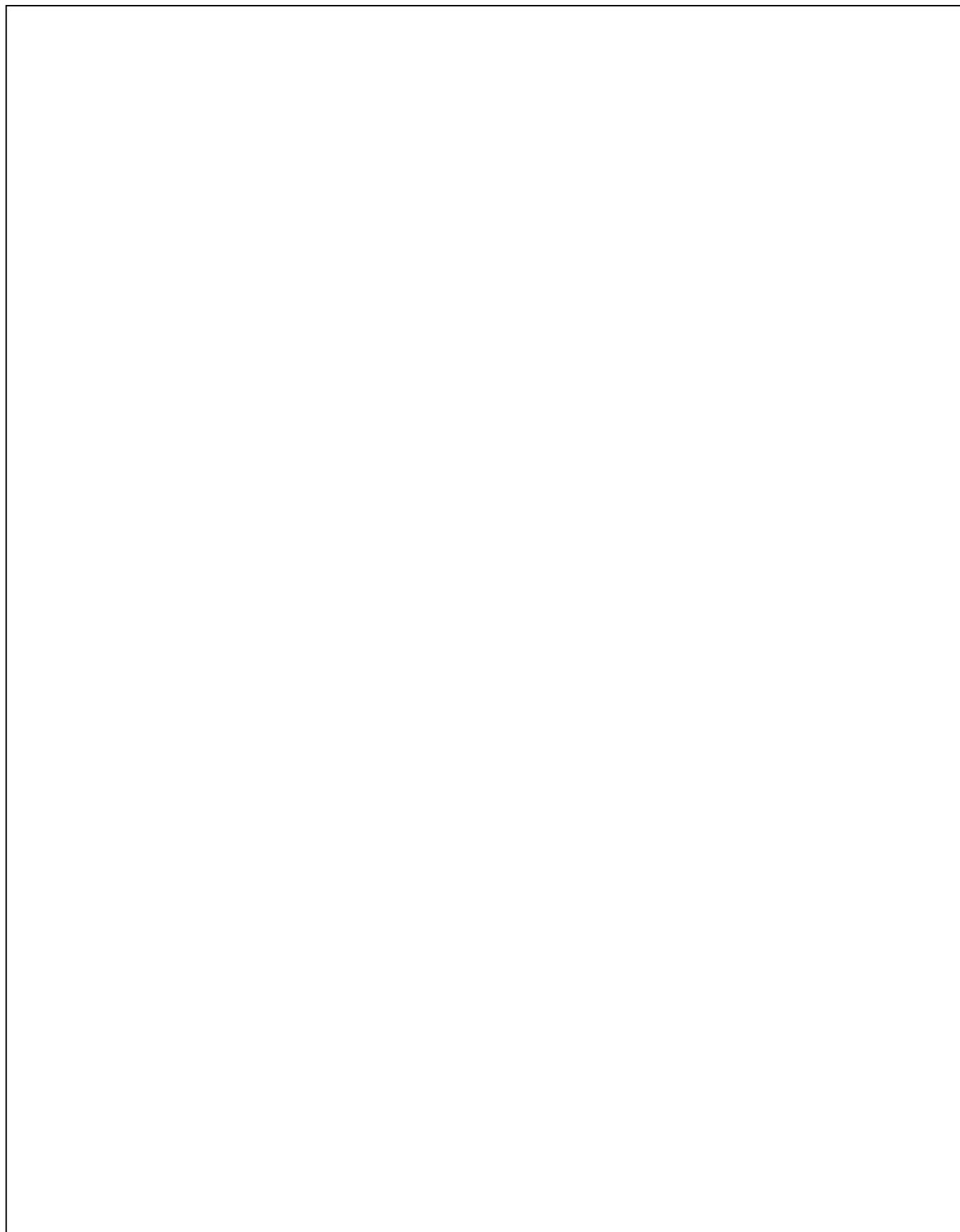
- Дополнительная информация об условиях хранения:

- Рекомендуемая температура хранения:

Хранить ёмкости с данным продуктом при температуре от 0 до 30 градусов С. Максимальная температура хранения не должна превышать 50 градусов С.

- Соответствующий упаковочный материал:

Использовать для хранения продукта тару, изготовленную из полиэтилена.





8 Контроль экспозиции продукта и средства индивидуальной защиты

- Дополнительная информация о разработке систем по технике безопасности:

Дополнительная информация отсутствует; см. Раздел 7.
Никаких других мер предосторожности, кроме упомянутых в данном разделе, не требуется.

- Компоненты с предельно допустимыми значениями, требующими контроля на рабочем месте:

Химическое название компонента	Номер CAS	Контрольные параметры	Новая версия	Ссылка
1-Метокси – 2 - пропанол	107-98-2	375 мг/куб.м (TWA)	2001	EH40 OES
		1,120 мг/куб.м (STEL)	2001	EH40 OES
		375 мг/куб.м (TWA)	05 2001	EU ELV
		568 мг/куб.м (STEL)	05 2001	EU ELV

- Средства индивидуальной защиты:

- Для защиты рук: Специальные защитные перчатки (устойчивые к химикатам).
- Для защиты глаз: Плотно прилегающие защитные очки или маска для лица.
- Для защиты тела: Защитная спецодежда, устойчивая к химикатам.

- Основные меры по обеспечению безопасности и гигиены труда:

Соблюдать общие меры предосторожности при работе с химическими продуктами.

Хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

Во время работы с продуктом запрещается принимать пищу, пить или курить.

Тщательно удалять остатки вещества с кожи рук и лица водой по окончании работы и перед каждым перерывом во время работы.

При загрязнении одежды веществом немедленно ее снять.

- Особые меры предосторожности:

Избегать попадания продукта в глаза и на кожу.



9 Физические и химические свойства

- Форма выпуска:	жидкость
- Цвет:	синий
- Запах:	слабый едкий
- Значения pH (при температуре 20 градусов C):	7,2 Примечание : определен как 1 %-ный раствор в дистиллированной воде
- Температура кипения:	прибл. 99 градусов C при 1,013 гПа
- Температура вспышки:	57 градусов C Продукт является горючим
- Температура самовоспламенения:	> 400 градусов C
- Плотность(при температуре 20 градусов C):	1,0767 г / куб.см
- Растворимость в воде (при температуре 20 градусов C):	смешивается с водой
- Поверхностное натяжение:	28,9 мН/м при t 40 градусов C
- Взрывоопасность:	продукт не является взрывоопасным

10 Стабильность и реакционная способность продукта

Опасные продукты разложения:

Аммиак

Термическое разложение:

> 200 градусов C

Примечание: Термического разложения продукта не происходит вплоть до температуры 400 градусов C.

Опасные реакции:

Вступает в реакции с сильными щелочами.



11 Сведения по токсикологии

- Острая токсичность:

Значения LD / LC 50 :

Баста 150

Острая пероральная токсичность:

LD 50: 1730 мг / кг (крысы)

Острая дермальная токсичность:

LD 50: 593 мг / кг (крысы)

- Первичное раздражающее действие:

- на кожу (кролики):

Оказывает незначительное раздражающее действие.

- на глаза (кролики):

Оказывает раздражающее действие.
Опасность тяжёлого поражения глаз.

- Сенсibiliзирующее действие (морские свинки):

Не оказывает сенсibiliзирующего действия.
Подтверждено результатами исследования с использованием метода установления максимальных доз по Магнуссону и Клигману.

12 Сведения по экотоксикологии

- Данные о выделении (персистентность и способность к разложению):

- Способность к биологическому разложению:

Обладает способностью к быстрому биологическому разложению.

- Экотоксикологическое действие:

Токсичность для водных организмов:

Токсичность для рыб

LC 50, статическое исследование:	13,4 мг / л
Продолжительность экспозиции:	96 часов
Исследуемый вид:	Радужная форель

Токсичность для дафний

EC 50, статическое исследование:	17,8 мг / л
Продолжительность экспозиции:	48 часов
Исследуемый вид:	Daphnia magna.

Токсичность для водорослей

EC 50:	53,3 мг / л
Продолжительность экспозиции:	96 часов
Исследуемый вид:	Selenastrum capricornutum

13 Указания по удалению отходов продукта

- **Продукт**

В соответствии с предписаниями продукт может быть отправлен на сжигание в специальной мусоросжигательной установке либо захоронен в специально отведённом для этого месте после получения соответствующего разрешения у местной администрации.

- **Неочищенная упаковка / тара**

- **Рекомендации:**

Не подлежащая очистке упаковка продукта может быть удалена как отходы данного продукта. Пустая тара продукта может быть захоронена после её предварительной очистки в соответствии с предписаниями о защите окружающей среды.



14 Информация по транспортировке продукта

Перевозки сухопутным транспортом ADR:

Номер UN	2902
Класс	6.1
Группа упаковки	III
Номер опасного фактора	60
Декларация при сухопутных перевозках:	2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM) 2902 ПЕСТИЦИД, ЖИДКОСТЬ, ТОКСИЧНО, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЙ)

Перевозки железнодорожным транспортом RID:

Номер UN	2902
Класс	6.1
Группа упаковки	III
Номер опасного фактора	60
Декларация при железнодорожных перевозках:	2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM) 2902 ПЕСТИЦИД, ЖИДКОСТЬ, ТОКСИЧНО, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЙ)

Перевозки внутренним водным транспортом ADNR:

Номер UN	2902
Класс	6.1
Позиция	71
Кодовый знак	c
Декларация при перевозках внутренним водным транспортом:	2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM) 2902 ПЕСТИЦИД, ЖИДКОСТЬ, ТОКСИЧНО, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЙ)



14 Информация по транспортировке продукта (продолжение)

Перевозки морским транспортом IMDG:

Номер UN	2902
Класс	6.1
Группа упаковки	III
EmS	6.1-02
Декларация при морских перевозках:	2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM 14 %) 2902 ПЕСТИЦИД, ЖИДКОСТЬ, ТОКСИЧНО, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЙ 14 %)

Перевозки воздушным транспортом IATA:

Номер UN	2902
Класс	6.1
Группа упаковки	III
Декларация при воздушных перевозках:	2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM 14 %) 2902 ПЕСТИЦИД, ЖИДКОСТЬ, ТОКСИЧНО, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЙ 14 %)

Перевозки транспортом CDG CPL:

Номер UN	2902
Класс	6.1
Группа упаковки	III
Идентификационный номер опасности	60
Аварийный код:	2X
Декларация при перевозках:	2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM) 2902 ПЕСТИЦИД, ЖИДКОСТЬ, ТОКСИЧНО, N.O.S. (ГЛЮФОЗИНАТ-АММОНИЙ)



15 Предписания

- Обозначение продукта в соответствии с Директивами ЕС:

Обязательная маркировка для опасных продуктов.

Данный продукт прошёл классификацию и маркировку в соответствии с Положениями 2002 г. о химических продуктах (Информация об опасных веществах и их тарной упаковке).

- Опасные компоненты, которые должны быть указаны на тарной этикетке:

* Глюфозинат – Аммоний

- Кодовый знак и обозначение опасности продукта:

Xn – Вредное вещество

- Позиции, обозначающие опасность продукта (R):

R 21 / 22 Вреден при попадании на кожу и внутрь.

R 41 Опасность тяжёлого поражения глаз.

R 52 Вреден для водных организмов.

- Позиции, обозначающие меры безопасности при обращении с продуктом (S):

S 26 При попадании вещества в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

S 35 Данный продукт и его тара должны быть удалены безопасным способом.

S 36/37/39 Использовать соответствующую защитную спецодежду, перчатки и защитные приспособления для глаз/лица.

Исключительная маркировка специальных препаратов:

Ограничения по применению продукта (только для профессионального применения).

Во избежание опасности для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по применению продукта.

16 Дополнительная информация

Применение: Гербицид

При пожарах, отравлениях,
повреждениях при транспортировке:

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

Рекомендации по классификации продукта, приведённые в Разделе 15 данного Листка по его безопасности, даны на основании Директивы ЕС (1999/45/ЕС и последующих дополнений к ней) относительно применения опасных агрохимических препаратов. Законодательство о пестицидных препаратах должно быть применено государствами- членами ЕС не позднее 30 июля 2000 года. Данные, приведённые в Листке по безопасности продукта, основаны на современных знаниях и опыте, однако, они не гарантируют описанных выше специфических свойств продукта или его пригодности для особого применения. Изменения со времени выпуска последней версии будут освещены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Согласно директивам ЕС