



1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Информация о продукте

Торговое название	ТОТРИЛ 18884 12X1L AT
Код продукта (UVP)	05931185
Код продукта (EXP)	03273B
Спецификация	1884
Применение	гербицид
Компания	Bayer CropScience Limited Hauxton Cambridge Cambridgeshire CB2 5HU Great Britain
Телефон	+44(0)1223 870312
Факс	+44(0)1223 872142
Телефон для срочной связи	0800-220876 (только для Великобритании) +44(0)1223-870312

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая природа

Эмульгируемый концентрат (ЭК)
Июксинил 225 г/л

Опасные компоненты

Химическое название	Номер CAS (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Химической реферативной службы США / номер EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Европейского реестра существующих коммерческих химических веществ	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Июксинила октаноат (ISO)	3861-47-0 223-375-4	T, N	R25, R36, R43, R63, R50/53	28,70
Смесь ПАВ в 2- метилпропан-1-оле		Xn	R10, R22, R36/38	> 5,00 - < 25,00
Растворитель лигроин (бензиново- лигроиновая фракция), легкий ароматический		Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	> 50,00

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Риски по отношению к человеку и к окружающей среде

Воспламеняется.
Опасно при проглатывании.
Раздражает глаза и дыхательную систему.
При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.
Очень токсично для водных организмов, может оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.
Возможен риск нарушений у плода человека.
Опасно: при проглатывании может повредить легкие.
Повторная экспозиция может вызывать сухость и растрескивание кожи.
Пары могут вызывать сонливость и головокружение.



4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие советы

Немедленно снимите загрязненную, пропитанную веществом одежду и утилизируйте ее безопасным образом.

При вдыхании

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

При контакте с кожей

Немедленно смойте большим количеством воды и мыла. Если симптомы продолжают проявляться, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

При проглатывании

Промойте рот водой. Не вызывайте рвоту. Обеспечьте покой. Немедленно обратитесь к врачу.

Заметки для врача

Симптомы

Локальные: может вызывать раздражение и сенсibilизацию кожи и глаз.

Симптомы

Системные: тошнота, рвота, гипервентиляция, потение, слюноотделение, гипертермия, конвульсии.

Риски

Риск попадания продукта в легкие после рвоты вследствие проглатывания.

Лечение

Локальное лечение:
Первичное лечение должно быть симптоматическим и поддерживающим.

Лечение

Системное лечение:
В случае проглатывания полного рта продукта или более, следует применить следующие меры:
Мониторинг респираторной и сердечной функций.
Очистите дыхательные пути, при необходимости примените искусственное дыхание.
Промывание желудка с углем, при необходимости - дальнейшее лечение.
Против конвульсий: диазепам: взрослым 5-10 мг внутривенно по необходимости до полного исчезновения конвульсий; детям 2,5 мг внутривенно.
Противопоказания: жаропонижающие средства.
Обеспечьте покой.
В случае лихорадки необходимо охладить пострадавшего.
Необходим полный покой.

5. МЕРЫ БОРЬБЫ С ОГНЕМ

Подходящие средства пожаротушения

Водораспыление
Алкоголь-резистентная пена
Сухой порошок
Двуокись углерода (CO₂)

Средства пожаротушения, которые не следует использовать из соображений безопасности

Высокообъемная водная струя

Специфические риски при пожаротушении

В случае пожара возможно выделение опасных газов.

Специальное защитное оборудование для пожарных

В случае пожара и/или взрыва не вдыхайте пары и дым.
При необходимости при тушении пожара надевайте автономный дыхательный аппарат.



Bayer CropScience
ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС
2001/58/ЕС
ТОТРИЛ 18884 12X1L AT
Версия 3 / Великобритания
102000002152

(Логотип)
BAYER



Дата редакции: 26.01.2005
Дата печати: 21.02.2005

Дополнительная информация

Удалите продукт из зоны пожара, или для того, чтобы предупредить нарастание давления вследствие повышения температуры, охладите контейнеры водой.
По возможности, ограничьте распространение воды из зоны пожаротушения с помощью песка или земли.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПРОСЫПАНИИ/ВЫТЕКАНИИ

Личные меры предосторожности

Избегайте контакта с просыпанным продуктом или с загрязненными поверхностями.
При устранении случайного рассыпания не принимайте пищу, не пейте и не курите.

Меры защиты окружающей среды

Удалите из зоны людей и животных.
Не выбрасывайте продукт в дренажную систему/поверхностные воды/подземные воды.
Если продукт попадет в водопровод, соединенный со станцией очистки сточных вод, немедленно сообщите об этом местной компании по водоснабжению.
Если продукт попадет в реку или в водоем, сообщите об этом Службе охраны окружающей среды (телефон срочной связи 0800 807060).

Методы очистки

Соберите продукт с помощью абсорбента (например, песка, земли или собственно абсорбента).
Перенесите собранный продукт в крепкие (многоцветные) пластиковые контейнеры и обеспечьте его безопасную утилизацию.
Тщательно очистите загрязненные полы и предметы, соблюдая правила по защите окружающей среды.

Дополнительные советы

Относительно информации по безопасному обращению см. секцию 7.
Относительно информации по персональному защитному оборудованию см. секцию 8.
Относительно информации по утилизации отходов см. секцию 13.
Также придерживайтесь любых локальных правил и процедур.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

Советы по безопасному обращению

При обращении с запечатанными упаковками/контейнерами не требуются специальные меры предосторожности; следуйте соответствующим советам по обращению.
Используйте продукт только в зонах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией.

Советы по предотвращению пожара и взрыва

Продукт огнеопасен.
Держите вдали от источников возгорания. – Не курить.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Хранение

Требования к зонам хранения и к контейнерам

Храните контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.
Храните в помещении, к которому имеют доступ только уполномоченные лица.
Храните вдали от прямых солнечных лучей.
Оберегайте от мороза.

Общие советы по хранению

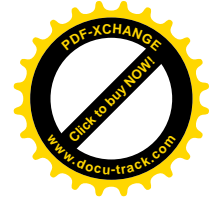
Храните вдали от пищевых продуктов и от кормов для животных.

Стабильность при хранении

Температура хранения 0 – 30°C

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Смотрите оценки Правил контроля опасных для здоровья веществ от 1999 с поправками (COSHH, Control of substances Hazardous to Health Regulations). При любой возможности следует отдавать предпочтение инженерному контролю перед персональным защитным оборудованием.



Компоненты и контрольные параметры для рабочего места

Компоненты	Номер CAS	Контрольные параметры	Обновление	Обоснование
2-метилпропан-1-ол	78-83-1	154 мг/м ³ (общее взвешенное среднее, TWA)	2003	EH40 OES
2-метилпропан-1-ол	78-83-1	231 мг/м ³ (предел кратковременной экспозиции, STEL)	2003	EH40 OES

Дополнительные советы

Соблюдайте: Пределы экспозиции для воздуха, Gr3 200мг/м³/50 частиц на миллион (богатые ароматическими соединениями углеводородные смеси с > 25% ароматических соединений TRGS 901, номер 72).

Персональное защитное оборудование

Респираторная защита	Одевайте респиратор EN140, фильтр типа А.
Защита рук	Соответствующие химически устойчивые перчатки Перчатки из ПВХ или перчатки из нитриловой резины
Защита глаз	Следует одевать очки для химической лаборатории
Защита кожи и тела	Легкая защитная одежда, из ПВХ Ботинки из ПВХ

Гигиенические мероприятия

Во время использования продукта не принимайте пищу, не пейте и не курите.
Немедленно снимайте загрязненную одежду.
Немедленно снимайте пропитанную веществом одежду.
Мойте лицо и руки в перерывах между работой, и после окончания работы.
Работайте в хорошо проветриваемом помещении.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма	жидкость
Цвет	коричневая, прозрачная
Запах	характерный

Данные по безопасности

Температура воспламенения	49 °C
Температура горения	> 450 °C Информация относится к лигроиновому растворителю
Верхний предел экспозиции	7,00 % (V) Информация относится к лигроиновому растворителю
Нижний предел экспозиции	0,8 % (V) Информация относится к лигроиновому растворителю
Относительная плотность пара	1,00 Информация относится к лигроиновому растворителю
Плотность	около 1,05 г/см ³ при 20 °C
Вязкость, кинематическая	1,93 мм ² /сек
Поверхностное натяжение	25 мН/м
Дополнительная информация	Продукт воспламеняется.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ



Bayer CropScience
ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС
2001/58/ЕС
ТОТРИЛ 18884 12X1L AT
Версия 3 / Великобритания
102000002152

(Логотип)
BAYER

Дата редакции: 26.01.2005
Дата печати: 21.02.2005

Условия, которых следует избегать	Крайних температурных значений и прямых солнечных лучей.
Материалы, которых следует избегать	Отсутствуют.
Опасные реакции	При хранении и обращении согласно соответствующим инструкциям опасные реакции отсутствуют.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD ₅₀ (крыса) 568 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	LC ₅₀ (крыса) 13,0 мг/мл Время экспозиции: 6 часов Тест проведен с подобным составом. Раздражает дыхательную систему.
Острая кожная токсичность	LD ₅₀ (крыса) > 2,000 мг/кг
Раздражение кожи	Раздражение кожи отсутствует (кролик)
Раздражение глаз	Раздражает глаза (кролик)
Сенсибилизация	Вызывает сенсибилизацию (морская свинка) OECD 406, тест Бюлера
Оценка тератогенности	Возможный риск развития повреждений у плода человека.
Дополнительная информация	При вдыхании в больших количествах, пары растворителя оказывают наркотическое воздействие.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация об элиминации (персистентность и разлагаемость)

Биоаккумуляция	Oncorhynchus mykiss (радужная форель) Фактор биоконцентрации (ФБК): 209 Приведенное значение относится к комбинации иоксинила фенола и активного ингредиента иоксинила октаноата.
Экотоксические эффекты	
Токсичность для рыбы	LC50 (Lepomis macrochirus (ушастый окунь)) 0,024 мг/л Время экспозиции: 96 часов. Приведенное значение относится к активному ингредиенту иоксинила октаноату.
Токсичность для дафний	EC50 (водяная блоха (Daphnia magna)) 0,011 мг/л Время экспозиции: 48 часов. Приведенное значение относится к активному ингредиенту иоксинила октаноату.
Токсичность для водорослей	EC50 (Navicula pelliculosa (диатомовая водоросль)) 0,24 мг/л Время экспозиции: 72 часа. Приведенное значение относится к активному ингредиенту иоксинила октаноату.

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт
В соответствии с текущими правилами продукт можно отправлять в места утилизации отходов или на мусоросжигательный завод после консультации с оператором предприятия по утилизации и/или с ответственным лицом.



Bayer CropScience
ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ согласно Директиве ЕС
2001/58/ЕС
ТОТРИЛ 18884 12X1L AT
Версия 3 / Великобритания
102000002152

(Логотип)
BAYER

Дата редакции: 26.01.2005
Дата печати: 21.02.2005

Продукт можно захоронять или сжигать при соблюдении местных правил.
Консультацию можно получить у местного управления по утилизации отходов (которое входит в Управление по охране окружающей среды Соединенного Королевства).

Загрязненная упаковка

Упаковку, которую невозможно очистить, следует утилизировать как отходы продукта.
Пустые контейнеры после очистки можно захоронять в соответствии с местными правилами.

Ключ к типу отходов неиспользованного продукта

Сельскохозяйственные отходы 020108, содержащие опасные вещества.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ADR/RID/ADNR

Номер UN	1993
Этикетки	3
Группа упаковки	III
Опасность номер	30
Описание товара	UN 1993 ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ИОКСИНИЛА ОКТАНОАТ, РАСТВОРИТЕЛЬ ЛИГРОИН, РАСТВОР, СОДЕРЖАЩИЙ ЛЕГКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ)
Специальное положение	640E

IMDG

Номер UN	1993
Класс	3
Группа упаковки	III
Описание товара	UN 1993 ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ИОКСИНИЛА ОКТАНОАТ, РАСТВОРИТЕЛЬ ЛИГРОИН, РАСТВОР, СОДЕРЖАЩИЙ ЛЕГКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ)

Правила перевозок для Соединенного Королевства

Номер UN	1993
Класс	3
Группа упаковки	III
Идентификационный номер для опасности	30
Код мер скорой помощи	3Y
Описание товара	UN 1993 ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ИОКСИНИЛА ОКТАНОАТ, РАСТВОРИТЕЛЬ ЛИГРОИН, РАСТВОР, СОДЕРЖАЩИЙ ЛЕГКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ)

Классификация согласно "Правилам по перевозке опасных товаров и использованию транспортабельного оборудования под давлением 2004" со всеми последующими поправками.

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный продукт классифицирован в соответствии с Положениями о химических веществах (информация об опасности и упаковка для поставок) 2002: CHIP 3.

Классификация:

Этикетки согласно Директиве ЕЕС.

Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на упаковке:

Иоксинил (ISO)
Растворитель лигроин, легкие ароматический

Символ(ы)

Xn	Вредное вещество
N	Опасно для окружающей среды

Фразы риска



R10	Воспламеняется.
R22	Опасно при проглатывании.
R36/37	Раздражает глаза и дыхательную систему.
R43	При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказывать долговременное неблагоприятное действие на водную среду.
R63	Возможный риск развития повреждений у плода человека.
R65	Опасно: при проглатывании может повредить легкие.
R66	Повторная экспозиция может вызывать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
Фразы безопасности	
S35	Данный материал и контейнер из-под него должны утилизироваться безопасным образом.
S36/37	Одевайте соответствующую защитную одежду и перчатки.
S57	Для избежания загрязнения окружающей среды используйте соответствующий контейнер.
S62	При проглатывании не индуцируйте рвоту: немедленно обратитесь за помощью к врачу и покажите ему этот контейнер или этикетку.
Предупредительная маркировка	
Для избежания рисков для человека и окружающей среды, соблюдайте инструкции по использованию.	
Дополнительная информация	
Классификация ВОЗ: II (умеренно опасно)	

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Текст фраз риска, упомянутых в секции 2:

R10	Воспламеняется.
R22	Опасно при проглатывании.
R25	Токсично при проглатывании.
R36	Раздражает глаза.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R43	При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказывать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.
R51/53	Токсично для водных организмов, может оказывать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.
R63	Возможный риск развития повреждений у плода человека.
R65	Опасно: при проглатывании может повредить легкие.
R66	Повторная экспозиция может вызывать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Вышеприведенная информация предназначена для общего руководства по безопасности и защите здоровья при хранении и транспортировке данного продукта.

Она не относится к использованию данного продукта; в этих целях руководствуйтесь информацией, приведенной на этикетке продукта, а также в любой соответствующей доступной технической литературе; также следует придерживаться любых релевантных лицензий, договоров или утверждений.

Требования или рекомендации любой релевантной местной или рабочей процедуры, системы или политики, являющихся действительными или вытекающими из любой оценки риска данного вещества или продукта в случаях расхождений должны иметь преимущество перед любыми указаниями, которые содержатся в этом листе данных по безопасности.

Информация, приведенная в этом листе данных по безопасности, является точной на дату публикации и будет в должное время обновлена.

Не принимаются никакие претензии относительно любых травм, потерь или повреждений, которые являются результатом несоблюдения указаний этого листа данных по безопасности.

Изменения к последней версии обозначены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.