

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК С ДАННЫМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с директивой ЕС 2001/58/ЕС

LUMAX 537.5 SE

Вариант 2

Дата пересмотра 28.07.2006

Дата печати 28.07.2006

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ ПРЕДПРИЯТИЯ
СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Название продукта: **LUMAX 537.5 SE**

Код разработчика: A13789C

Использование: Гербицид

Компания: "Syngenta Crop Protection AG"
Абонентский ящик
CH-4002 Базель
Швейцария

Номер телефона: +41 61 323 11 11

Номер факса +41 61 323 12 12

Номер телефона экстренной связи: +44 1484 538444

Номер телефона экстренной связи ТОВ Сингента: +380 44 4941771



Опасное для окружающей среды вещество



Вредное вещество

2. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Опасные компоненты

Химическое название	Номер CAS	Номер ЕС	Символ (-ы)	Фраза (-ы) риска (R)	Концентрация
мезотрион	104206-82-8		N	R50/53	3,4 % по массе
S-метолахлор	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	34,2 % по массе
тербутилазин	5915-41-3	227-637-9	Xn, N	R22 R50/53	11,4 % по массе
поли(окси-1,2-этандинил), альфа-фафенил-омега-гидрокси-, модифицированный стиролом	99734-09-5		N	R51/53	5 – 10 % по массе
бутандиоловая кислота,сульфо-, 1,4-бис	577-11-7	209-406-4	Xi	R38 R41	1 – 5 % по массе

(Этилгексил) эфир, соль на- трия					
1,2-пропандиол	57-55-6	200-338-0			1 – 5 % по массе

Полный текст фаз риска, указанных в данном разделе, смотри в разделе 16.

3. Обозначение опасностей

Вредное вещество: при проглатывании.

Очень токсичное действие на водные организмы, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации: При наборе телефонного номера аварийной связи компании Syngenta, токсикологического центра, вызове врача и направлении на лечение иметь при себе контейнер для продукта, этикетку и листок с данными по безопасности материала.

Вдыхание: Вывести на свежий воздух.
Если дыхание нерегулярное или прерывается, провести искусственное дыхание.
Держать пострадавшего в тепле и покое.
Немедленно вызвать врача или обратиться в токсикологический центр.

Попадание на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду.
Немедленно смыть с использованием большого количества воды.
Если раздражение кожи сохраняется, обратиться к врачу.
Перед повторным использованием простирать загрязненную одежду.

Попадание в глаза Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе и под веками, как минимум, в течение 15 минут.
Вынуть контактные линзы.
В случае необходимости немедленно обратиться за медицинской помощью.

Проглатывание: При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать данный контейнер или этикетку.
НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту.

Рекомендации по лечению: Специальное противоядие отсутствует. Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА

Соответствующие огнегасящие вещества: Огнегасящие вещества – небольшие пожары
Применять водяной душ, стойкую к спиртам пену, сухие химические вещества и диоксид углерода.
Огнегасящие вещества – большие пожары

	Стойкая к спиртам пена или водяной душ.
Огнегасящие вещества, которые не должны применяться по причинам, связанным с обеспечением безопасности:	Не использовать сплошную струю воды, поскольку она может разбросать очаги горения и распространить пожар.
Особые виды опасности при тушении пожара:	Поскольку продукт содержит горючие органические компоненты, при пожаре возникает густой черный дым, содержащий опасные продукты горения (смотри раздел 10). Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья.
Специальное снаряжение для защиты пожарников:	В случае пожара использовать автономные средства дыхания.
Дополнительная информация:	Не допускать попадания стоков после тушения пожара в канализационные системы и водостоки. Охлаждать закрытые контейнеры, находящиеся в зоне пожара, при помощи водяного душа.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ РАЗЛИВЕ

Меры предосторожности для защиты персонала:	Смотри защитные меры, перечисленные в разделах 7 и 8.
Меры по защите окружающей среды:	Не допускать дальнейших утечек или разливов, если это можно сделать безопасным образом. Нельзя смывать в поверхностные резервуары с водой или в коммунально-бытовую канализационную систему.
Методы очистки:	Ограничивать распространение разлитого вещества, а затем собирать при помощи негорючего поглощающего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации в соответствии с местными/ национальными нормативами (смотри раздел 13).
Дополнительные рекомендации:	Если продукт попал в реки, озера или в сточную канализацию, следует проинформировать соответствующие органы власти.

7. ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА И ХРАНЕНИЕ

ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА

Рекомендации по правилам безопасности при погрузке-разгрузке:	Не требуются специальные меры защиты по предотвращению пожара. Не допускать попадания на кожу и в глаза. В процессе работы с материалом не принимать пищу, не пить и не курить. Индивидуальные средства защиты рассматриваются в
--	---

ХРАНЕНИЕ

Требования к контейнерам и местам складирования:

Не требуются специальные условия для хранения. Контейнеры должны храниться плотно закрытыми, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в местах, недоступных для детей. Нельзя хранить рядом с пищевыми продуктами, напитками и кормом для животных..

Другие сведения:

Сохраняет физические и химические свойства в течение, как минимум, 2 лет, если хранится в оригинальных нераспечатанных, используемых при продаже контейнерах при температуре окружающей среды.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

Компоненты с параметрами, которые требуют контроля на рабочем месте

Компоненты	Предел воздействия	Типичное значение	Источник
S-метолахлор	10 мг/м ³	8 ч СБВ*	SYNGENTA
мезотрион	10 мг/м ³	8 ч СБВ*	SYNGENTA
тербутилазин	0,8 мг/м ³	8 ч СБВ*	SYNGENTA
пропан-1,2-диол	10 мг/м ³ Частицы 150 млн ⁻¹ Всего (пары и 470 мг/м ³ частицы)	8 ч СБВ*	Великобритания HSE**

* Средневзвешенная по времени концентрация

**Комиссия по охране труда

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Если воздействие не возможно устранить, то наиболее надежными техническими защитными мероприятиями являются сдерживание и/или разделение.

Степень применения этих защитных мероприятий зависит от фактического риска, связанного с применением вещества.

Если образуется рассеянный в воздухе туман или пары, то следует использовать местные средства вытяжной вентиляции.

Чтобы поддерживать концентрацию вещества в воздухе ниже соответствующих предельно допустимых значений, следует оценить степень воздействия и принять дополнительные меры.

Если необходимо, следует обратиться за дополнительными указаниями по поддержанию необходимой гигиены на рабочем месте.

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

Мероприятия по охране труда:

Использование технических мероприятий должно всегда иметь приоритет над использованием средств личной защиты.

При выборе средств личной защиты следует получить соответствующие профессиональные рекомендации.

Средства личной защиты должны быть проверены на

Защита органов дыхания:	соответствие необходимым стандартам. Обычно не требуются личные средства защиты органов дыхания. Если не установлены эффективные технические средства, то может потребоваться использование респиратора с фильтром твердых частиц.
Защита рук:	Обычно не требуется применять химически стойкие перчатки. Перчатки должны выбираться на основе физических требований к выполняемому заданию.
Защита глаз:	Обычно не требуются средства защиты глаз. Следует придерживаться всех конкретных правил по защите глаз, которые должны соблюдаться на рабочем месте.
Защита кожи и тела:	Не требуется применять специальные средства защиты. Выбор средств защиты тела и кожи следует проводить на основе физических требований к выполняемому заданию.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма:	жидкость
Цвет:	от светло-зеленого до серо-зеленого
Запах:	слегка сладковатый
pH:	2-7 при 1 % (масса в объеме)
Температура воспламенения:	≥ 100 °C
Окислительные свойства:	не является окислителем
Характеристики взрывоопасности:	не является взрывчатым веществом
Плотность:	1,095 г/см ³ при 20 °C
Смешиваемость:	смешивается

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Опасные продукты разложения:	При сгорании или термическом разложении будут выделяться токсичные и раздражающие газообразные вещества.
Опасные реакции:	Не известны. Опасная полимеризация не происходит. При нормальных условиях стабильное вещество.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность:	Медианная смертная доза, женские особи крысы, 2 000 мг/кг. Токсикологические данные были получены для продук-
-------------------------------------	--

	тов аналогичного состава.
Острая кожная токсичность:	Медианная смертная доза, мужские и женские особи крысы, > 5 000 мг/кг. Токсикологические данные были получены для продуктов аналогичного состава.
Раздражение кожи:	Кролики: практически не раздражает. Токсикологические данные были получены для продуктов аналогичного состава.
Раздражение глаз:	Кролики: умеренное раздражение. Токсикологические данные были получены для продуктов аналогичного состава.
Сенсибилизация:	Морские свинки: в испытаниях на животных не является сенсибилизатором. Токсикологические данные были получены для продуктов аналогичного состава.
Долговременная токсичность:	В экспериментах на животных не проявляются канцерогенные, тератогенные или мутагенные последствия.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ (СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ)

Биоаккумуляция:	Мезотрион имеет низкий потенциал к биоаккумуляции. Тербутилазин не биоаккумулируется. S-меолахлор не биоаккумулируется.
Стабильность в воде:	Мезотрион стабилен в воде. Тербутилазин не сохраняется в воде. S-меолахлор не сохраняется в воде.
Стабильность в почве:	Мезотрион не сохраняется в почве. Тербутилазин не сохраняется в почве. S-меолахлор не сохраняется в почве.
Подвижность:	Подвижность мезотриона в почве изменяется от средней до высокой. Тербутилазин имеет среднюю подвижность в почве. S-меолахлор имеет среднюю подвижность в почве.

ЭКОТОКСИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Токсичность для рыб:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель), 8,9 мг/л, 96 ч На основе результатов испытаний, проведенных с аналогичным продуктом.
Токсичность для водных беспозвоночных:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водяная блоха), 54 мг/л, 48 ч. На основе результатов испытаний, проведенных с аналогичным продуктом.
Токсичность для водоросли:	EbC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль), 28,5 мкг/л, 72 ч. На основе результатов испытаний, проведенных с аналогичным продуктом. ErC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль), 67,5 мкг/л, 72 ч.

На основе результатов испытаний, проведенных с аналогичным продуктом.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт:	Нельзя загрязнять пруды, водоводы и дренажные канавы этим химическим веществом или использованными контейнерами. Нельзя сбрасывать отходы в канализационную систему. В тех случаях, когда это возможно, предпочтительнее проводить переработку, а не утилизацию в отвалах или сжигание. Если переработка невозможна по практическим соображениям, утилизацию следует проводить в соответствии с требованиями местных нормативов.
Загрязненная упаковка:	Удалять остатки продукта из упаковки. Трижды промывать контейнеры. Пустые контейнеры следует отправлять на местную переработку или утилизировать как отходы. Нельзя повторно использовать пустые контейнеры.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземный транспорт

ADR/RID:

UN -№	3082
Класс:	9
Номер опасности на этикетке:	9
Группа упаковки:	III
Правильное погрузочное название:	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, только, как предусмотрено

(S-МЕТОЛАХЛОР И ТЕРБУТИЛАЗИН)

Морской транспорт

IMDG:

UN -№	3082
Класс:	9
Номер опасности на этикетке:	9
Группа упаковки:	III
Правильное погрузочное название:	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, только, как предусмотрено

(S-МЕТОЛАХЛОР И ТЕРБУТИЛАЗИН)

Вещество, загрязняющее морскую среду:	Является веществом, загрязняющим морскую среду.
---------------------------------------	---

Воздушный транспорт

IATA – DGR:

UN -№	3082
Класс:	9
Номер опасности на этикетке:	9
Группа упаковки:	III
Правильное погрузочное название:	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, только, как предусмотрено (S-МЕТОЛАХЛОР И ТЕРБУТИЛАЗИН)

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этикетирование в соответствии с Директивами ЕС

Символ (-ы):	N	Опасное для окружающей среды вещество.
	Xn	Вредное вещество.
Фраза (-ы) риска (R):	R22	Вредное вещество при проглатывании.
	R50/53	Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.
Фраза (-ы) безопасности (S):	S 2	Хранить в местах, не доступных для детей.
	S 13	Нельзя хранить вместе с пищевыми продуктами, напитками и кормом для животных.
	S 20/21	Во время работы с веществом не есть, не пить и не курить.
	S 35	Данный материал и его контейнер должны утилизироваться безопасным образом.
	S 57	Для того чтобы не допустить загрязнения окружающей среды, следует использовать соответствующий контейнер
Специальное этикетирование некоторых препаратов:		Содержит s-метолахлор. Может вызывать аллергические реакции. Чтобы избежать рисков для людей и окружающей среды, выполнять требования инструкций по применению.
Примечание:		Данный продукт классифицируется и снабжается этикетками в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Текст фраз риска (R), упоминаемых в разделе 2:

R22 Вредное вещество при проглатывании.

R38	Раздражающее вещество для кожи.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	При попадании на кожу может вызывать сенсбилизацию.
R50/53	Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.
R51/53	Токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.

Информация, представленная в данном справочном листке с данными по безопасности, является верной, насколько нам это было известно, насколько мы были информированы и насколько мы полагали на момент выхода данной публикации. Представленная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, утилизации, она не должна рассматриваться как гарантия или спецификация показателей качества. Данная информация относится только к специально выбранному материалу, и она может оказаться неприменимой к этому материалу, который используется вместе с другими материалами или в каком-либо другом технологическом процессе, если только это не указано в тексте.

Вертикальная полоса на левом поле указывает на дополнение, внесенное в предыдущее издание.

Названия продукта являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании "Syngenta Group Company".