

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК С ДАННЫМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой ЕС 2001/58/ЕС

Компания



ENGEO 247 SC

Вариант 3

Дата пересмотра 29.06.2007

Дата печати 29.06.2007

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

Название продукта: **ENGEO 247 SC**

Код разработчика: A13623B

Использование: Инсектицид

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

Адрес электронной почты: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Номер телефона экстренной связи: +380 44 4941771

ТОВ Сингента:



Опасное для окружающей среды вещество



Вредное вещество

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Вредное вещество при проглатывании.

При попадании на кожу может вызывать временный зуд, покалывание, жжение или потерю чувствительности, называемых парестезией.

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

3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Опасные компоненты

Химическое название	Номер CAS	Номер ЕС	Символ (-ы)	Фраза (-ы) риска (R)	Концентрация
лямбда-цигалотрин	91465-08-6	415-130-7	T+, N	R21 R25 R26 R50/53	9,5 % по массе

тиаметоксан	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	13 % по массе
Сопрофор 3D33	90093-37-1		Xi	R36	1-5 % по массе

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

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 загрязненную одежду и ботинки. 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:	Парестезия, возникающая в результате попадания на кожу (зуд, покалывание, жжение и потеря чувствительности), является временным явлением, продолжающимся до 24 часов. 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 ту-	Поскольку продукт содержит горючие органиче-

шении пожара:	ские 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:	Носить защитную одежду, полностью закрывающую тело, и 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 разделе 8.
--	--

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, напит-
---	---

ками и кормом для животных.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

Компоненты с параметрами, которые требуют контроля на рабочем месте

Компоненты	Предел воздействия	Типичное значение	Источник
лямбда – цигалотрин	0,04 мг/м ³ (кожа)	8 ч СБВ*	SYNGENTA
тиаметоксам	3 мг/м ³	8 ч СБВ*	SYNGENTA

* Средневзвешенная по времени концентрация

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 соответствие необходимым стандартам.

Защита органов дыхания:

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:

Следует применять химически стойкие перчатки.

Перчатки должны быть сертифицированы согласно соответствующим стандартам.

Перчатки должны обеспечивать минимальное время работы до разрыва, соответствующее продолжительности воздействия вещества.

Время до разрыва перчаток изменяется в зависимости от толщины, материала и изготовителя.

Перчатки следует менять, если имеются подозрения, что в них имеются разрывы.

Соответствующий материал:

нитрильный каучук.

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:

Следует оценивать степень воздействия и выбирать химически стойкую одежду на основе вероятности контакта с веществом, а также с учетом характеристик пропускания/ проникновения материала, из которого изготовлена одежда.

После снятия защитной одежды вымыться с использованием воды и мыла.

Перед повторным использованием или использованием разовых средств (костюмы, фартуки, нарукавники, ботинки и т.п.) следует очистить одежду от загрязнения.

В случае необходимости носить: непроницаемый защитный костюм.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма:	непрозрачная жидкость
Цвет:	светло-бежевый
Запах:	ароматный
pH:	6-7 при 1 % (масса в объеме)
Температура воспламенения:	> 102 °C при давлении 763 мм рт. ст.
Температура самовозгорания:	620 °C
Окислительные свойства:	не является окислителем
Характеристики взрывоопасности:	не является взрывчатым веществом
Плотность:	1,118 г/мл при 20 °C
Смешиваемость:	смешивается
	: не смешивается
Вязкость, динамическая:	219 мПа с при 40 °C
	: 284 мПа с при 20 °C
Поверхностное натяжение:	29,8 мН/м при 20 °C

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:	LD50, крысы, женские особи, 310,2 мг/кг
Острая токсичность при вдыха-	LC50, крысы, > 2,15 мг/л, 4 ч

нии:

Острая кожная токсичность:	LD50, крысы, > 2 000 мг/кг
Раздражение кожи:	Кролики: не раздражает.
Раздражение глаз:	Кролики: не раздражает.
Сенсбилизация:	Морские свинки: не сенсбилизует.
Долговременная токсичность:	<p>У мышей наблюдаются случаи опухоли печени, которые не характерны для людей.</p> <p>В экспериментах на животных не отмечаются проявления репродуктивной токсичности.</p> <p>В экспериментах на животных не отмечаются эффекты влияния на развитие плода.</p> <p>В экспериментах на животных не отмечаются случаи нейротоксичности.</p> <p>Данная информация относится к тиаметоксаму. Не ожидаются отрицательные последствия для людей при концентрациях ниже предельно допустимых концентраций на производстве, а также, когда работы с продуктом и его использование проводятся в соответствии с требованиями на этикетке.</p>

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ (СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ)

Биоаккумуляция:	Лямбда-цигалотрин биоаккумулируется. Тиаметоксам имеет низкий потенциал к биоаккумуляции.
Стабильность в воде:	Лямбда-цигалотрин не сохраняется в воде. Тиаметоксам не сохраняется в воде.
Стабильность в почве:	Лямбда-цигалотрин не сохраняется в почве. Тиаметоксам не сохраняется в почве.
Подвижность:	Лямбда-цигалотрин не обладает подвижностью в почве. Тиаметоксам имеет среднюю подвижность в почве.

ЭКОТОКСИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Токсичность для рыб:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель), 27 мкг/л, 96 ч
Токсичность для водных беспозвоночных:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водяная блоха), 0,029 мг/л, 48 ч
Токсичность для водоросли:	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли), 33 мг/л, 72 ч.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт:	<p>Нельзя загрязнять пруды, водоводы и дренажные каналы этим химическим веществом или использованными контейнерами.</p> <p>Нельзя сбрасывать отходы в канализационную систему.</p> <p>В тех случаях, когда это возможно, предпочтительнее про-</p>
-----------------	--

водить 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
(ЛЯМБДА-ЦИГАЛОТРИН)	

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
(ЛЯМБДА-ЦИГАЛОТРИН)	
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 (ЛЯМБДА-ЦИГАЛОТРИН)

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этикетирование в соответствии с Директивой ЕС

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:

- лямбда-цигалотрин;
- тиаметоксам.

Символ (-ы):	Xn	Вредное вещество.
	N	Опасное для окружающей среды вещество.
Фраза (-ы) риска (R):	R22	При проглатывании вредное вещество.
	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 24	Не допускать попадания на кожу.
	S 35	Данный материал и его контейнер должны утилизироваться безопасным образом.
Специальное этикетирование некоторых препаратов:	S 57	Для того чтобы не допустить загрязнения окружающей среды, следует использовать соответствующий контейнер
		Чтобы избежать рисков для людей и окружающей среды, следует выполнять требования инструкций по использованию.
Примечание:		Данный препарат классифицируется как опасный в соответствии с директивой 1999/45/ЕС.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

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

R21	Вредное вещество при попадании на кожу.
R22	Вредное вещество при проглатывании.
R25	Токсичное вещество при проглатывании.
R26	Очень токсичное вещество при вдыхании.
R36	Раздражающее вещество для глаз.
R50/53	Очень 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".