

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК С ДАННЫМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Нормативом (ЕС) № 1907./2006

Компания



PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Вариант 6

Дата пересмотра 18.01.2008

Дата печати 18.01.2008

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

Название продукта: PRIMEXTRA GOLD 720 SC

Код разработчика: A9561A

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

Адрес электронной почты: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Номер телефона экстренной связи ТОВ Сингента: +380 44 4941771



Опасное для окружающей среды вещество



Вредное вещество

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Раздражающее действие на кожу.

Вредное вещество: при продолжительном воздействии в случае проглатывания опасность серьезного вреда для здоровья.

При попадании на кожу может вызывать сенсibilизацию.

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
S-метолахлор	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	36 % по массе
атразин	1912-24-9	217-617-8	Xn, N	R43	28,3 % по массе

				R48/22 R50/53	
1,2-этандиол	107-21-1	203-473-3	Xn	R22	1 – 5 % по массе
амины, остаточные алкилы, этоксилированные	61791-26-2		N, Xn	R22 R41 R51/53	1 – 3 % по массе

* Указывает на вещества, для которых имеются профессиональные пределы воздействия, принятые в Сообществе.

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 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
--	---

Огнегасящие вещества, которые не должны применяться по причинам, связанным с обеспечением безопасности:	водяной душ. 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:	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 правилами (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:

При хранении в фирменных контейнерах, используемых при продаже, при температуре окружающей среды физические и химические свойства сохраняются, как минимум, в течение 2 лет.

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
атразин	5 мг/м ³	8 ч СБВ*	ACGIH
	2 мг/м ³ Вдыхаемая фракция	8 ч СБВ*	SUVA DFG
1,2-этандиол	10 мг/м ³ Частицы	8 ч СБВ*	Великобритания HSE Великобритания HSE IOELV
	52 млн ⁻¹ Пары	8 ч СБВ*	
	104 млн ⁻¹ Кожа	Кратковременный предел воздействия 8 ч СБВ*	
	52 мг/м ³ Кожа		
	20 млн ⁻¹		
104 мг/м ³	15 мин КВПВ		
40 млн ⁻¹			

* 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 полу-

	<p>чить соответствующие профессиональные рекомендации.</p> <p>Средства личной защиты должны быть проверены на соответствие необходимым стандартам.</p>
Защита органов дыхания:	<p>Обычно не требуются личные средства защиты органов дыхания.</p> <p>Если не установлены эффективные технические средства, то может потребоваться использование респиратора с фильтром твердых частиц.</p>
Защита рук:	<p>Следует применять химически стойкие перчатки. Перчатки должны быть сертифицированы согласно соответствующим стандартам.</p> <p>Перчатки должны обеспечивать минимальное время работы до разрыва, соответствующее продолжительности воздействия вещества.</p> <p>Время до разрыва перчаток изменяется в зависимости от толщины, материала и изготовителя.</p> <p>Перчатки следует менять, если имеются подозрения, что в них имеются разрывы.</p> <p>Соответствующий материал: нитрильный каучук.</p>
Защита глаз:	<p>Обычно не требуются средства защиты глаз.</p> <p>Следует придерживаться всех конкретных правил по защите глаз, которые должны соблюдаться на рабочем месте.</p>
Защита кожи и тела:	<p>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.</p> <p>После снятия защитной одежды вымыться с использованием воды и мыла.</p> <p>Перед повторным использованием или использованием разовых средств (костюмы, фартуки, нарукавники, ботинки и т.п.) следует очистить одежду от загрязнения.</p> <p>В случае необходимости носить: непроницаемый защитный костюм.</p>

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма:	жидкая паста
Цвет:	от белого до бежевого
pH:	5-9 при 10 % (масса в объеме) (20-25 °C)
Температура кипения/ интервал кипения:	102 °C при давлении 1013,25 гПа
Температура воспламенения:	> 92 °C при 1 013,25 гПа Pensky-Martens с.с.
Характеристики взрывоопасности:	не является взрывчатым веществом
Плотность:	1,11 г/см ³
Смешиваемость:	смешивается
Вязкость, динамическая:	87,3 - 160 мПа с при 40 °C

Поверхностное натяжение: : 114 - 165 мПа с при 20 °С
30,0 – 31,0 мН/м при 20 °С

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, > 3 000 мг/кг.
Классификация GHS:
Категория 5.

Острая кожная токсичность: LD50, крысы, > 4 000 мг/кг.
Классификация GHS:
Отсутствует.

Раздражение кожи: Кролики: раздражающее действие.
Классификация GHS:
Категория 3.

Раздражение глаз: Кролики: не раздражает.
Классификация GHS:
Отсутствует.

Сенсибилизация: Тест Бюхлера, морские свинки: сенсибилизирующее действие.
Классификация GHS:
Категория 1.

Долговременная токсичность: В экспериментах на животных не проявляются мутагенные и тератогенные последствия.

У крыс наблюдались раковые опухоли молочных желез, появление которых зависело от пола и от специфики штамма; однако значение этих результатов для людей не является бесспорным.

В экспериментах на животных не проявлялась репродуктивная токсичность.

В исследованиях на собаках наблюдалась кардиотоксичность при длительном воздействии с высокими дозами.

При концентрациях ниже профессиональных пределов воздействия, а также при работе и использовании продукта в соответствии с требованиями, указанными на этикетке, не ожидаются отрицательные последствия для людей.
Эта информация относится к атразину.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ (СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ)

Биоаккумуляция:	Атразин имеет умеренный потенциал к биоаккумуляции. S-Метолахлор не биоаккумулируется.
Стабильность в воде:	Период полураспада: > 77 дней. Атразин стабилен в воде. Период полураспада: 53 - 147 дней. S-Метолахлор не сохраняется в воде.
Стабильность в почве:	Период полураспада: 44 дня. Атразин не сохраняется в почве. Период полураспада: 12 - 46 дней. S-Метолахлор не сохраняется в почве.
Подвижность:	Атразин имеет высокую подвижность в почве. S-Метолахлор имеет среднюю подвижность в почве.

ЭКОТОКСИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Токсичность для рыб:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель), 13 мг/л, 96 ч Классификация GHS: Категория 3.
Токсичность для водных беспозвоночных:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Straus, 38 мг/л, 48 ч. Классификация GHS: Категория 3.
Токсичность для водоросли:	ErC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль), 0,26 мг/л, 72 ч. Классификация GHS: Категория 1.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт:	Нельзя загрязнять пруды, водоводы и дренажные каналы 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 АТРАЗИН)

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 АТРАЗИН)

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 АТРАЗИН)

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этикетирование в соответствии с Директивами ЕС

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:

- S-метолахлор;
- атразин.

Символ (-ы):	N	Опасное для окружающей среды вещество.
	Xn	Вредное вещество.
Фраза (-ы) риска (R):	R38	Раздражает кожу.
	R43	При попадании на кожу может вызывать сенсибилизацию.

	R48/22	Вредное вещество: при продолжительном воздействии в случае проглатывания опасность серьезного ущерба для здоровья.
	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 36/37	Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.
	S 57	Для того чтобы не допустить загрязнения окружающей среды, следует использовать соответствующий контейнер
Специальное этикетирование некоторых препаратов:		Чтобы избежать возникновения риска для людей и окружающей среды, следует выполнять требования инструкций по применению.
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:

R22	Вредное вещество при вдыхании.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	При попадании на кожу может вызывать сенсibilизацию.
R48/22	Вредное вещество: при длительном воздействии в случае проглатывания опасность серьезного вреда для здоровья.
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".