

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК С ДАННЫМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Нормативом ЕС № 1907./2006

AMISTAR EXTRA 280 SC

Вариант 4

Дата пересмотра 22.02.2008

Дата печати 22.02.2008

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

Название продукта: AMISTAR EXTRA 280 SC

Код разработчика: A12910AC

Использование: Фунгицид

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



**Вредное
вещество**



**Опасное для
окружающей
среды
вещество**

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

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Вредное вещество при проглатывании.
Возможный риск для здоровья ребенка в чреве матери.
Токсичное вещество для водных организмов, 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
азоксистробин	131860-33-8		T, N	R22 R50/53	18,2 % по массе
спирты C16-18, этоксилирован-	68439-49-6		Xn	R22 R36	20-30 % по массе

ные					
ципроконазол	94361-06-5		Xn, N	R22 R50/53 R63	7,3 % по массе
нафталинсуль- фоновая кисло- та, соль натрия, полимер с фор- мальдегидом	9008-63-3		Xi	R36/38	0-5 % по массе

* указывает на вещества, для которых имеются профессиональные уровни предельного 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 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:	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
--	---

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:

Вещество физически и химически стабильно, как минимум, в течение 2 лет, если хранится в фирменных, закрытых торговых 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
азоксистробин	2 мг/м ³	8 ч СВВ*	SYNGENTA
ципроконазол	0,5 мг/м ³	8 ч СВВ*	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 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 требуется использовать средства для защиты глаз.

Следует соблюдать все специальные требования по защите глаз, действующие на рабочей площадке.

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:	суспензия
Цвет:	от светло-желтого до желтого
Запах:	сладковатый
pH:	5-9 при 1 % (масса в объеме)
Температура кипения/ диапазон кипения:	около 100 °C при 1,013 гПа
Температура воспламенения:	> 100 °C
Температура самовоспламенения:	455 °C
Окислительные свойства:	не является окислителем
Характеристики взрывоопасности:	не является взрывчатым веществом
Плотность:	1,1 г/см ³ при 20 °C
Смешиваемость:	смешивается
Вязкость, динамическая:	203-855 мПа с при 20 °C : 124-657 мПа с при 40 °C
Поверхностное натяжение:	29,4 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:	Медианная смертельная доза, крысы, мужские особи, > 2000 мг/кг Медианная смертельная доза, крысы, женские особи, >500 – <2 000 мг/кг Классификация GHS: категория 4.
Острая токсичность при вдыхании:	LC50, крысы, женские и мужские особи, > 2,58 мг/л, 4 ч Классификация GHS: отсутствует.
Острая кожная токсичность:	Медианная смертельная доза, крысы, мужские и женские особи, > 5 000 мг/кг. Классификация GHS: отсутствует
Раздражение кожи:	Кролики: небольшое раздражение. Классификация GHS: отсутствует.
Раздражение глаз:	Кролики: умеренное раздражение. Классификация GHS: отсутствует.
Сенсибилизация:	морские свинки: В испытаниях на животных не является сенсибилизатором кожи. Классификация GHS: отсутствует.
Долговременная токсичность:	В экспериментах на животных не проявляются мутагенные последствия. В экспериментах на животных не проявляются канцерогенные, последствия. В исследованиях на крысах при высоких уровнях доз наблюдались токсические последствия для матери и плода. Данная информация относится к ципроконазолу. При уровнях ниже профессиональных пределов воздействия и при правильной работе и правильном использовании продукта согласно данным на этикетке не ожидаются неблагоприятные последствия для людей

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ (СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ)

Биоаккумуляция:	Вероятность биоаккумуляции азоксистробина находится на среднем уровне.
------------------------	--

	Ципросоназол не биоаккумулируется.
Стабильность в воде:	Полупериод распада: > 12 дней при 25 °С. Азоксистербин стабилен в воде.
	Полупериод распада: 5 дней при 20 °С. Ципроконазол не обладает стабильностью в воде.
Стабильность в почве:	Полупериод распада: 59,5 дней. Азоксистербин не обладает стабильностью в почве.
	Полупериод распада: 100-124 дня. Ципроконазол не обладает стабильностью в почве.
Подвижность:	Подвижность азоксистербина в почве изменяется от низкого до очень высокого значения.
	Подвижность пропиконазола в почве изменяется от низкого до среднего значения.

ЭКОТОКСИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Токсичность для рыб:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель), 1,8 мг/л, 96 ч Классификация GHS: Категория 2.
Токсичность для водных беспозвоночных:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водяная блоха), 1,2 мг/л, 48 ч. Классификация GHS: Категория 2.
Токсичность для водоросли:	EbC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 0,478 мг/л, 72 ч. ErC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 3,87 мг/л, 72 ч. Классификация GHS: Категория 2

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 преду- смотрено

(АЗОКСИСТРОБИН)

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 преду- смотрено

(АЗОКСИСТРОБИН)

Вещество, загрязняющее морскую среду: Является веществом, загрязняющим мор-
скую 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 преду- смотрено (АЗОКСИСТРОБИН)

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этикетирование в соответствии с Директивой ЕС

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:

- азоксистробин,
- ципроконазол.

Символ (-ы):	Xn	Вредное вещество.
	N	Опасное для окружающей среды вещество.
Фраза (-ы) риска (R):	R22	Вредное вещество при проглатывании.
	R51/53	Токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.
	R63	Возможный риск для здоровья ребенка в

чреве матери.

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: Согласно Директиве 1999/45/ЕЕС данный препарат классифицирован как опасный.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Текст фраз риска (R), упоминаемых в разделе 3:

R22	Вредное вещество при проглатывании.
R23	Токсичное вещество при вдыхании.
R36	Раздражающее вещество для глаз.
R36/38	Раздражающее вещество для глаз и кожи.
R50/53	Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной среде.
R63	Возможный риск для здоровья ребенка в чреве матери.

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".