

СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОК С ДАННЫМИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

Компания



SWITCH 62.5 WG

Вариант 7

Дата пересмотра 16.04.2008

Дата печати 16.04.2008

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

Название продукта: **SWITCH 62.5 WG**

Код разработчика: A9219B

Использование: Фунгицид

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



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

Очень токсичное действие на водные организмы, может вызывать долговременные отрицательные последствия в окружающей водной среде.
Может образовывать воспламеняющуюся пылевоздушную смесь.

3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Опасные компоненты

Химическое название	Номер CAS	Номер ЕС	Символ (-ы)	Фраза (-ы) риска (R)	Концентрация
ципродинил	121552-61-2		Xi, N	R43 R50/53	37,5 % по массе
флудоксонил	131341-86-1		N	R50/53	25 % по массе
нафталинсульфоновая кислота, дибутил-, на-	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38	0 - 5 % по массе

триевая соль				R52/53	
--------------	--	--	--	--------	--

* 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 ту-	Пожар будет распространяться путем горения с

шении пожара:	пламенем. 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. Не допускать образования пыли.
Меры по защите окружающей среды:	Нельзя смывать в поверхностные резервуары с водой или в коммунально-бытовую канализационную систему.
Методы очистки:	Ограничивать распространение рассыпанного вещества, затем собирать при помощи пылесоса с защитой электрических частей или при помощи влажной щетки, а затем переносить в контейнер для утилизации в соответствии с местными/ национальными нормативами (смотри раздел 13). При использовании щетки или сжатого воздуха нельзя создавать пылевое облако. Тщательно очищать загрязненную поверхность.
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:	Данный материал может образовывать в воздухе легковоспламеняющиеся пылевые облака, и в случае возгорания может произойти взрыв пылевого облака. Источниками возгорания для данного материала может быть открытое пламя, горячие поверхности, искры механического происхождения и электростатические разряды. Электрическое оборудование должно быть совместимо с характеристиками воспламеняемости данного материала. Характеристики воспламеняемости могут ухудшаться, если материал содержит следы горючих растворителей, либо он обрабатывается в при-
--	---

сутствии горючих растворителей.
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:

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
ципродинил	7 мг/м ³	8 ч СБВ*	SYNGENTA
флудиоксонил	10 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 воздушная пыль, 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:	Обычно не требуется пользоваться химически стойкими перчатками. Перчатки следует выбирать на основе физических требований к выполняемому заданию.
Защита глаз:	Обычно не требуется защита глаз. Следует выполнять все специальные правила по защите глаз, действующие на конкретном рабочем участке.
Защита кожи и тела:	Не требуется использовать специальные защитные средства. Выбор средств защиты тела и кожи следует проводить на основе физических требований к выполняемому заданию.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма:	гранулы
Цвет:	от серого до коричневого
Запах:	слабый
pH:	8 - 11 при 10 г/л
Воспламеняемость (твердое состояние, газ):	не является легковоспламеняющимся веществом
Минимальная температура воспламенения:	600 °С
Класс взрывоопасности пыли:	Образует воспламеняющиеся пылевые облака.
Минимальная энергия воспламенения:	0,03 – 0,1 мДж.
Температура самовоспламенения:	350 °С
Окислительные свойства:	не является окислителем
Характеристики взрывоопасности:	не является взрывчатым веществом
Насыпная плотность:	0,537 г/см ³
Растворимость в других растворителях:	не растворяется
Показатель горения:	5 при 20 °С
	: 6 при 100 °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, женские особи, >5 000 мг/кг Классификация GHS: Отсутствует.
Острая токсичность при вдыхании:	LC50, крысы, женские и мужские особи, > 2,51 мг/л, 4 ч Классификация GHS: Отсутствует.
Острая кожная токсичность:	Крысы, мужские и женские особи, > 2 000 мг/кг. Классификация GHS: отсутствует
Раздражение кожи:	Кролики: не раздражает. Классификация GHS: Отсутствует.
Раздражение глаз:	Кролики: не раздражает. 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 канцерогенные, тератогенные и мутагенные последствия.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ (СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ)

Биоразлагаемость:	Флудиоксонил плохо разлагается бактериями.
Биоаккумуляция:	Ципродинил не биоаккумулируется. Флудиоксонил не биоаккумулируется.
Стабильность в воде:	Полупериод деградации: около 10 дней. Ципродинил не сохраняется в воде. : Полупериод деградации: > 30 дней. Флудиоксонил не сохраняется в воде.
Стабильность в почве:	Полупериод деградации: 0,1 – 2 дня. Ципродинил не сохраняется в почве. Полупериод деградации: 18 дней. Флудиоксонил не сохраняется в почве.
Подвижность:	Подвижность ципродинила в почве изменяется от низкой до незначительной. Подвижность флудиоксонила в почве изменяется от низкой до очень высокой.

ЭКОТОКСИЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Токсичность для рыб:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель), 3,1 мг/л, 96 ч Классификация GHS: Категория 2.
Токсичность для водных беспозвоночных:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водяная блоха), 0,14 мг/л, 48 ч. Классификация GHS: Категория 1.
Токсичность для водоросли:	EbC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 0,6 мг/л, 72 ч. ErC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 1,6 мг/л, 72 ч. Классификация GHS: Категория 2.

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 -№	3077
Класс:	9
Номер опасности на этикетке:	9
Группа упаковки:	III
Правильное погрузочное название:	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, только, как предусмотрено

(ЦИПРОДИНИЛ И ФЛУДИОКСОНИЛ)

Морской транспорт

IMDG:

UN -№	3077
Класс:	9
Номер опасности на этикетке:	9
Группа упаковки:	III

Правильное погрузочное название: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, только, как предусмотрено
(ЦИПРОДИНИЛ И ФЛУДИОКСОНИЛ)
Вещество, загрязняющее морскую среду: Является веществом, загрязняющим морскую среду.

Воздушный транспорт

IATA – DGR:

UN -№ 3077
Класс: 9
Номер опасности на этикетке: 9
Группа упаковки: III
Правильное погрузочное название: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, только, как предусмотрено
(ЦИПРОДИНИЛ И ФЛУДИОКСОНИЛ)

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этикетирование в соответствии с Директивами ЕС

Символ (-ы): N Опасное для окружающей среды вещество.

Фраза (-ы) риска (R): R50/53 Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в окружающей 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 ципродинил. Может приводить к аллергическим реакциям.
Чтобы избежать возникновения риска для людей и окружающей среды, следует выполнять требования инструкций по применению.

Примечание: В соответствии с Директивой 1999/45/ЕС данный продукт классифицируется как опасный.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

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

R20/22	Вредное вещество при вдыхании и проглатывании.
R36/38	Раздражающее вещество для глаз и кожи.
R43	При попадании на кожу может вызывать сенсibilизацию.
R50/53	Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в окружающей водной среде.
R52/53	Вредное вещество для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в окружающей 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".