

**ХОРУС 75 WG**

Версия 10

Дата пересмотра 03.11.2006

**syngenta®**

Дата печати: 03.11.2006

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ**

**Название продукции:** ХОРУС 75 WG  
**Код изготовителя:** A8779A  
**Применение:** Фунгицид  
**Компания:** Syngenta Crop Protection AG  
 Postfach  
 CH-4002 Basel (Базель)  
 Switzerland (Швейцария)  
**Телефон:** +41 61 323 11 11  
**Факс:** +41 61 323 12 12  
**Телефон экстренной связи:** +44 1484 538444

**Номер телефона экстренной связи ТОВ Сингента:** +380 44 4941771

**2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****Опасные компоненты**

Химическое название	CAS номер	ЕС номер	Обозначение опасности	Ссылки на вид опасности	Концентрация
ципродинил	121552-61-2		Xi, N	R43 R50/53	75 % W/W
дибутилнатриева я соль нафталенсульфоновой кислоты	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38 R52/53	2-10 % W/W
2,5-фурандион, полимер с 2,4,4-триметилпентен, натриевая соль	37199-81-8	246-680-4	Xi	R36/38	1-5 % W/W

Полная информация относительно ссылок на вид опасностей, упомянутых в этом разделе, представлена в разделе 16.

**3. ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Очень токсично для водных организмов. Может стать причиной продолжительного нежелательного воздействия на водную среду.

Может образовывать возгораемые воздушно-пылевые смеси.

**4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

**Общие рекомендации:** При обращении по телефону экстренной связи Syngenta, в другие специальные организации или за медицинской помощью,

	необходимо иметь с собой упаковку от продукции, этикетку или данную Информацию о безопасности материала.
При вдыхании:	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При нарушениях или отсутствии дыхания – выполнить искусственное дыхание. Содержать пострадавшего в тепле и покое. Обратиться к врачу или в специализированное учреждение.
Попадание на кожу:	Немедленно снять всю загрязненную одежду. Безотлагательно промыть пораженные части тела большим количеством воды. При раздражении кожи, следует обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
При попадании в глаза:	Немедленно промыть глаза, в том числе под веками, большим количеством воды в течение минимум 15 минут. Снять контактные линзы. Требуется безотлагательный медицинский осмотр.
При проглатывании:	При проглатывании, немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку от продукции или этикетку. Не вызывать рвоту.
Медицинские рекомендации:	Специфического антидота не существует. Лечение симптоматическое.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства тушения:	Средства тушения – небольшое возгорание: водяной душ, пена, сухой химический огнетушитель или углекислый газ.
Средства тушения, которые не должны использоваться из соображений безопасности:	Средства тушения – большое возгорание: пена, водяной душ. Не применять прямую струю воды, так как это может вызвать рассеивание и распространение огня.
Специальное защитное оснащение для участников тушения:	Так как продукция содержит горючие органические компоненты, во время горения выделяется густой черный дым, содержащий опасные продукты горения (см. раздел 10). Воздействие этих продуктов может представлять опасность для здоровья. Использовать переносные дыхательные аппараты и соответствующую защитную одежду.
Дальнейшая информация:	Нельзя допускать попадание остаточных материалов тушения в дренажные, канализационные системы. Закрытые контейнеры, находящиеся под воздействием огня, охлаждаются распылением воды.

## 6. АВАРИЙНЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ

Личная предосторожность:	Смотрите защитные мероприятия, перечисленные в разделах 7 и 8. Избегайте образования пыли.
Предосторожности, связанные с окружающей средой:	Не допускать попадания в водоемы или канализационную систему.
Методы уборки:	Соберите вещество при помощи специального оборудования

(пылесоса с электронной защитой) или влажными щетками и переместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными нормативными требованиями (см. раздел 13). Не поднимайте пыль из порошка используя щетки или сжатый воздух. Полностью очищайте загрязненную поверхность.

Дополнительные рекомендации:

В случае загрязнения продуктом рек, озер или канализационных систем – известите соответствующие органы власти.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ

Рекомендации по безопасному обращению: Специальные противопожарные защитные мероприятия не требуются. Не допускать попадания на кожу и в глаза. Во время работы не есть, не пить и не курить. По вопросам личной защиты – смотри раздел 8.

### ХРАНЕНИЕ

Требования к месту хранения и упаковке: Специальные условия хранения не требуются. Содержите контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в местах, недоступных для детей. Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля рабочего места

Компоненты	Ограничения воздействия	Вид показателя	Источник
ципродинил	7 мг/м <sup>3</sup>	Средневзвешенная во времени концентрация (TWA) 8 ч.	SYNGENTA

### ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Локализация и/или изоляция – наиболее надежные технические меры защиты в случае, если воздействие не может быть устранено.

Степень защитных мероприятий зависит от существующего риска при использовании.

При образовании пыли, используется локальная система вентиляции.

Проводите оценку уровня воздействия и используйте любые дополнительные средства для обеспечения содержания пыли в воздухе ниже соответствующих максимально допустимых концентраций.

В случае необходимости, обращайтесь за консультациями специалистов по профессиональной гигиене.

### ЛИЧНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

Защитные мероприятия: Использование технических (инженерных) средств всегда должно быть более важным, чем применение индивидуальных защитных средств. При выборе средств индивидуальной защиты следует обязательно проконсультироваться у специалиста. Средства индивидуальной защиты должны быть соответствующим образом сертифицированы.

## ХОРУС 75 WG

syngenta®

Версия 10

Дата пересмотра 03.11.2006

Дата печати: 03.11.2006

Защита органов дыхания:	органов	Индивидуальных средств защиты органов дыхания обычно не требуется. До момента установки эффективного технического (инженерного) оборудования может понадобиться респиратор с фильтром для очистки воздуха от микрочастиц.
Защита рук:		Обычно химически устойчивые перчатки не требуются. Выбирайте перчатки исходя из физических условий работы.
Защита глаз:		Как правило, защита глаз не требуется. Придерживайтесь специфических обстоятельств места работы.
Защита кожи и тела:		Особых защитных средств не требуется. Выбирайте средства защиты кожи и тела основываясь на условиях работы.

### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Состояние:	гранулы
Цвет:	бежевый – светло коричневый
pH:	7 - 11 (1 % в деионизованной воде)
Точка плавления:	ca.70 °C
Возгораемость (твердое состояние, газ):	не обладает высоким уровнем возгораемости
Класс взрывоопасности пыли:	образует воспламеняемые облака пыли
Минимальная энергия искры зажигания:	10 - 30 Мдж
Окислительные свойства:	нет
Взрывоопасность:	невзрывоопасно
Насыпная плотность:	0,4 – 0,7 г/см <sup>3</sup>
Смешиваемость с водой:	смешивается

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Опасные продукты разложения:	В случае возгорания или термического разложения выделяются ядовитые и раздражающие испарения.
Опасные реакции:	Неизвестны. Опасная полимеризация не происходит. Стабилен в нормальных условиях.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая пероральная токсичность:	LD50 самки и самцы крыс > 2 000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность:	LD50 самки и самцы крыс > 2 300 мг/м <sup>3</sup> , 4 часа
Острая токсичность при попадании через кожу:	LD50 самки и самцы крыс > 2 000 мг/кг
Раздражение кожи:	Кролик: раздражения нет
Раздражение глаз:	Кролик: раздражения нет
Сенсибилизация:	Морская свинка, тест на максимум: не сенсибилизируется
Хроническая токсичность:	В экспериментах на животных карциногенного, тератогенного или

	мутагенного эффекта обнаружено не было.
--	---

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ (УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛОЖЕНИЕ)

Биоаккумуляция:	ципродинил не обладает свойством биоаккумуляции
Стабильность в воде:	ципродинил не в воде не устойчив
Стабильность в почве:	ципродинил не в почве не устойчив
Подвижность:	ципродинил имеет низкую или незначительную подвижность в почве

### ТОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для рыб:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель), 1,8 мг/л , 96 ч.
Токсичность для водных беспозвоночных:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Straus (род дафния магна), 0,055 мг/л , 48 ч.
Токсичность для водорослей	EC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли), 1,6 мг/л , 72 ч.

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Продукции:	Не загрязнять пруды, водные пути, каналы химикатами или использованными емкостями. Не выбрасывайте отходы в канализацию. Если есть возможность, предпочтительней повторная переработка по сравнению с утилизацией или сжиганием. Если повторная переработка не подходит, утилизируется в соответствии с местными нормативными требованиями.
Загрязненной упаковки:	Удалите остаток содержимого. Трижды промойте контейнеры. Пустые контейнеры отправляются для повторной переработки или утилизации. Не используйте повторно пустые контейнеры.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземный транспорт

Международные стандарты ADR/RID:

№ ООН:	3077
Класс:	9
Номер ярлыка для опасных грузов:	9
Группа упаковки:	III
Соответствующее транспортное название:	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ТВЕРДОЕ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ЦИПРОДИНИЛ)

Морской транспорт

Международный морской кодекс по опасным грузам:

№ ООН:	3077
Класс:	9
Номер ярлыка для	9

# ХОРУС 75 WG

**syngenta®**

Версия 10

Дата пересмотра 03.11.2006

Дата печати: 03.11.2006

опасных грузов:	
Группа упаковки:	III
Соответствующее транспортное название:	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ТВЕРДОЕ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ЦИПРОДИНИЛ)
Загрязнитель морской среды:	Загрязнитель морской среды

Воздушный транспорт

Требования Международной ассоциации воздушного транспорта:

№ ООН:	3077
Класс:	9
Номер ярлыка для опасных грузов:	9
Группа упаковки:	III
Соответствующее транспортное название:	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ТВЕРДОЕ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗАНО (ЦИПРОДИНИЛ)

## 15. РЕГУЛИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркируется в соответствии с Директивами ЕС

Обозначения:	N	Опасно для окружающей среды
Ссылки на вид опасности:	R50/53	Очень токсично для водных организмов. Может стать причиной продолжительного нежелательного воздействия на водную среду.
Ссылки на меры безопасности:	S 2	Хранить в местах, недоступных для детей.
	S13	(S13) Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных.
	S20/21	Во время работы не есть, не пить и не курить.
	S35	Данный материал и емкость должны быть уничтожены безопасным методом.
	S57	Использовать соответствующий контейнер для недопущения загрязнения окружающей среды

Специальная маркировка определенных препаратов: Для того, что избежать риска для человека и окружающей среды, следуйте инструкции по применению. Содержит ципродинил. Может вызывать аллергическую реакцию.

Примечание: Продукция классифицируется и маркируется в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дальнейшая информация

Ссылки на вид опасности, упомянутые в разделе 2:

R20/22	Токсичен при вдыхании и проглатывании.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R43	Может вызвать сенсибилизацию кожи при контакте.
R50/53	Очень токсично для водных организмов. Может стать причиной продолжительного нежелательного воздействия на водную среду.
R52/53	Токсично для водных организмов. Может стать причиной продолжительного

## **ХОРУС 75 WG**

Версия 10

Дата пересмотра 03.11.2006

**syngenta®**

Дата печати: 03.11.2006

нежелательного воздействия на водную среду.

Представленная здесь информация о безопасности является корректной в соответствии с имеющимися знаниями, опытом и убеждениями на момент публикации. Целью этой информации является общее руководство по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не рассматривается как подтверждение гарантии или качественная спецификация. Представленная информация касается только обозначенных специфических материалов, и может оказаться неприменимой к этим материалам при использовании в комбинации с какими-либо другими веществами или в иных процессах, не указанных в этом тексте.

Вертикальная линия в левом поле указывает на изменения в сравнении с предыдущей версией.

Название продукции является торговым знаком или зарегистрированным торговым знаком группы компаний Syngenta.