

ДУАЛ ГОЛД 960 ЕС / DUAL GOLD 960 ЕС

Редакция №7

Дата редактирования: 02.03.2005

Дата печати: 02.03.2005

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

Название продукта : ДУАЛ ГОЛД 960 ЕС /
DUAL GOLD 960 ЕС

Код назначения : A9396C

Применение : Гербицид

Компания : Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Switzerland

Телефон : +41 61 323 11 11

Факс : +41 61 323 12 12

Срочная телефонная линия : +44 1484 538444

Номер телефона экстренной связи : +380 44 4941771

ТОВ Сингента:

Раздражающее
веществоОпасно для
окружающей
среды**2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****Опасные компоненты**

Химическое название	Код службы химических сокращений	Код ЕС	Символ(ы)	Обозначение(я) R	Концентрация
S-метолахлор	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	86,5 % масс./масс.
1-пропанол, 2-метил-	78-83-1	201-148-0	Xi	R10 R37/38 R41 R67	≥ 1 ... ≤ 2 % масс./масс.
Бензолсульфоновой кислоты додецилкальциевая соль	26264-06-2	247-557-8	Xi	R38 R41	≥ 1 ... ≤ 5 % масс./масс.
Сольвент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая	64742-94-5	265-198-5	Xn	R65	≥ 2 ... ≤ 12 % масс./масс.
Поли(окси-1,2-этандиил), альфа-[2,4,6-трис(1-фенилэтил)фенил]-омега-гидрокси-	99734-09-5			R52/53	≥ 1 ... ≤ 5 % масс./масс.

Полная расшифровка указанных в этом пункте обозначений опасности R, приведена в пункте 16.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

При контакте с кожей возможна сенсibilизация.

Очень токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

- Общие рекомендации** : Обращаясь по срочной телефонной линии Syngenta, в токсикологический центр, к врачу или за медицинской помощью следует иметь на руках тару этого продукта, его этикетку или справочный листок по безопасности.
- Вдыхание** : Потерпевшего вывести на свежий воздух. Если дыхание нерегулярное или остановилось, выполнить искусственное дыхание. Обеспечить потерпевшему покой и тепло. Немедленно вызвать врача или доставить потерпевшего в токсикологический центр.
- Контакт с кожей** : Немедленно снять всю загрязненную одежду. Сразу же смыть большим количеством воды. Если раздражение кожи не проходит, вызвать врача. Перед повторным использованием загрязненную одежду постирать.
- Попадание в глаза** : Немедленно не менее 15 минут промывать большим количеством воды, также под веками. Вынуть контактные линзы. Необходима срочная медицинская помощь.
- Проглатывание** : При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать тару или этикетку. Рвоту не стимулировать.
- Указания для врача** : Специфический антидот неизвестен. Лечение симптоматическое.
-

5. ПОРЯДОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- Допустимая среда пожаротушения** : Допустимая среда пожаротушения при небольшом пожаре: Водяной аэрозоль, спиртоустойчивая пена, сухая химия или двуокись углерода.
Допустимая среда пожаротушения при большом пожаре: Водяной аэрозоль, спиртоустойчивая пена.
- Среды пожаротушения, применение которых недопустимо из соображений безопасности** : Не применять струю воды под сильным напором, которая может рассеивать и раздувать пламя.
- Особые риски при тушении пожара** : Поскольку продукт содержит горючие органические вещества, при горении выделяется густой черный дым, содержащий опасные продукты горения (см. пункт 10). Воздействие продуктов горения может представлять опасность для здоровья.
- Специальные средства защиты пожарников** : При пожаре пользоваться автономными дыхательными аппаратами.

Дополнительная информация: : Предупредить попадание отработанной воды, которой тушился пожар, и несгоревших остатков в канализацию или в водные каналы. Извлеченные из огня нагретые контейнеры с продуктом охлаждают водным аэрозолем.

6. ПРОФИЛАКТИКА СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ

Индивидуальные предписания : См. перечень защитных мер в пунктах 7 и 8.

Меры по защите окружающей среды : Если это возможно, безопасным образом предупредить дальнейшее распространение или вытекание продукта. Запрещено выливать продукт в поверхностные водоемы или в канализационную систему.

Способы очистки : Ограничить распространение и собрать материал при помощи негорючего сорбента (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита) и уложить в отдельный контейнер для последующей утилизации согласно региональному или национальному законодательству (см. раздел 13).

Дополнительные рекомендации : Если продукт попал в реку, озеро или канализацию, поставить в известность соответствующие органы надзора.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ

Рекомендации по безопасному обращению : Специальные меры технической защиты не требуются. Особое обращение не регламентируется. Не допускать попадания на кожу и в глаза. При работе с материалом не есть, не пить и не курить. Индивидуальная защита описана в пункте 8.

ХРАНЕНИЕ

Требования к таре и помещениям хранения материала : Особые условия хранения не регламентируются. Плотную закрытую тару хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить в местах, недоступных для детей. Хранить отдельно от пищи, напитков и корма для животных.

8. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Компоненты, требующие контроля на рабочих местах

Компоненты	Предел воздействия	Тип параметра	Источник
S-метоахлор	10 мг/м ³	8 часов средневзвешенной во времени концентрации	SYNGENTA
2-метилпропан-1-ол	1600 млн ⁻¹ 50 млн ⁻¹ 150 мг/м ³ 100 млн ⁻¹ 300 мг/м ³ 50 млн ⁻¹ 152 мг/м ³ 100 млн ⁻¹ 300 мг/м ³	15 минут STEL 8 часов средневзвешенной во времени концентрации	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ

Если воздействие продукта на человека не исключается, наиболее надежными мерами технической защиты являются методики разделения или локализации.

Масштаб технических защитных мер должен определяться реальной опасностью применения материала.

Если в воздух из данного материала выделяются испарения или туман, необходима местная вытяжная вентиляция.

Следует выполнить оценку воздействия и обеспечить дополнительные меры по поддержанию уровня материала в воздухе ниже соответствующей границы профессионального воздействия.

При необходимости проконсультироваться со специалистами по вопросам гигиены труда.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Индивидуальная защита : Использование технических мер защиты более предпочтительно, чем применение средств индивидуальной защиты.

При выборе средств индивидуальной защиты обязательно проконсультироваться с профессионалами в этой области.

Средства индивидуальной защиты должны быть сертифицированы согласно соответствующим стандартам.

Защита органов дыхания : При нормальной работе индивидуальные средства защиты органов дыхания не требуются.

До внедрения эффективных технических мер защиты может потребоваться применение пылевых респираторов.

Защита рук : Следует применять перчатки из химически стойкой резины.

Перчатки должны быть сертифицированы согласно соответствующим стандартам.

Перчатки характеризуются минимальным временем гарантированного сохранения целостности, которое должно соответствовать продолжительности воздействия материала.

Время гарантированного сохранения целостности зависит от толщины резины, типа рабочего материала и производителя.

При малейшем подозрении на разрыв перчатки следует сразу заменить.

Допустимым материалом перчаток является нитрильная резина.

Защита глаз : При нормальной работе защита глаз не требуется. Соблюдать действующие требования по защите глаз на рабочих местах. Средства защиты лица или глаз должны быть сертифицированы согласно EN166.

Защита кожи : Необходима оценка воздействия. Выбор химически стойкой одежды должен

и тела определяться потенциальной активностью контакта и характеристиками пропитывания или проникания материала одежды.
После снятия защитной одежды вымыться водой с мылом.
Повторное применение одежды возможно только после очистки или же применять одноразовые средства (костюмы, фартуки, нарукавники, обувь и т.д.).
Одежда, обеспечивающая достаточную степень защиты: непроницаемый защитный костюм.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	: Жидкость.
Цвет	: От светло-желтого до темно-коричневого
pH	: 4 - 8 при 1% (мас./об.)
Температура воспламенения:	: 84°C при 1013 гПа
Окисляющие свойства	: Отсутствуют.
Взрывоопасные свойства	: Отсутствуют.
Плотность	: 1,11 г/см ³ при 20°C
Растворимость в воде	: Смешивается.
Вязкость, динамическая	: 128 мПа.с при 20°C 36,6 мПа.с при 40°C

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Опасные продукты распада : Горение или термическое разложение сопровождается образованием токсических и раздражающих паров.

Опасные реакции : Известны.
Опасная полимеризация невозможна.
При нормальных условиях продукт стабилен.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая пероральная токсичность	: Летальная доза ЛД50, крысы: > 2000 ... <3000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: Летальная концентрация ЛК50, крысы: > 5,09 мг/л, 4 часа
Острая чрескожная токсичность	: Летальная доза ЛД50, крысы: > 2000 мг/кг
Раздражение кожи	: Кролики: раздражающее действие отсутствовало. Оценка согласно 2001/59/ЕЭС.
Раздражение глаз	: Кролики: раздражающее действие отсутствовало. Оценка согласно 2001/59/ ЕЭС.
Сенсибилизация	: Морские свинки: сенсибилизация. Оценка согласно 93/21/ЕЭС.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о выведении (стойкость и способность к разложению)

- Биологическое накопление** : S-метолахлор не имеет способности биологического накопления.
- Стойкость в воде** : S-метолахлор в воде не стойкий.
- Стойкость в грунте** : S-метолахлор в грунте не стойкий.
- Изменчивость** : S-метолахлор характеризуется средней изменчивостью в грунте.

Экотоксические эффекты

- Токсичность для рыб** : Концентрация 50% летальности ЛК50 для радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*): 9,9 мг/л, 96 часов, статические условия.
- Токсичность для водных беспозвоночных** : Концентрация 50% эффективности ЭК50 для дафний (*Daphnia magna*): 21 мг/л, 48 часов, статические условия.
- Токсичность для водорослей** : Концентрация ERC50 для зеленых водорослей (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,02 мг/л, 72 часа.
-

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- Продукт** : Химические или использованные емкости запрещается выбрасывать в водоемы, в водные пути или каналы.
Отходы в канализацию не выбрасывать.
Предпочтительнее не утилизация или сжигание, а переработка.
Если переработка на практике невозможна, утилизировать в соответствии с действующим природоохранным законодательством.
- Загрязненная упаковка** : Вылить из упаковки остатки продукта.
Трижды промыть упаковку.
Пустую упаковку отправить в пункт переработки, или в пункт утилизации отходов.
Запрещено использовать пустые емкости из-под продукта.
-

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сухопутный транспорт

UN № 3082
Класс: 9
Код опасности на маркировке: 9
Упаковочная группа: III
Регламентированное грузовое название: если не указано иное, ЖИДКОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (S-МЕТОЛАХЛОР)

Морской транспорт

IMDG:

UN № 3082
Класс: 9
Код опасности на маркировке: 9
Упаковочная группа: III
Регламентированное грузовое название: если не указано иное, ЖИДКОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (S-МЕТОЛАХЛОР)

Опасность загрязнения моря: Опасность загрязнения моря.

Воздушный транспорт

IATA-DGR:

UN № 3082
Класс: 9
Код опасности на маркировке: 9
Упаковочная группа: III
Регламентированное грузовое название: если не указано иное, ЖИДКОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (S-МЕТОЛАХЛОР)

15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка в соответствии с директивой ЕС.

Опасные компоненты, которые необходимо указывать на этикетке:

- S-метолахлор.

Символы : Xi Раздражающее действие.
N Опасно для окружающей среды.

Обозначения R : R43 При контакте с кожей может вызывать сенсibilизацию.
R50/53 Очень токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.

Обозначения S	: S2	Хранить в местах, недоступных для детей.
	S13	Хранить отдельно от пищи, напитков и корма для животных.
	S20/21	При использовании не есть, не пить и не курить.
	S24	Предупредить попадание на кожу.
	S35	Это вещество и емкость, в которой оно находилось, следует утилизировать специальным безопасным способом.
	S36/37	Надевать защитные перчатки и одежду.
	S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать соответствующую тару.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Расшифровка обозначений опасности R, указанных в пункте 2.

R10	Горючее вещество.
R37/38	Раздражающее действие на дыхательную систему и кожу.
R38	Раздражающее действие на кожу.
R41	Опасность серьезного поражения глаз.
R43	При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.
R52/53	Опасно для водных организмов, может оказывать отдаленные негативные действия на водную среду.
R65	Опасно: при проглатывании может поражать легкие.
R67	Пары могут вызывать головокружение и спутанность сознания.

Приведенная в информационном листке по безопасности информация отражала уровень знаний на момент сдачи в печать, и считалась верной. Назначение этой информации - исключительно рекомендации по безопасному обращению, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску другой продукции на ее основе, и не может рассматриваться в качестве обязательств или спецификаций качества. Информация относится только к указанному продукту и не должна считаться действительной для комбинаций этого продукта с другими материалами или для продуктов, полученных переработкой при помощи технологий, не оговоренных в тексте.

Вертикальная черта с левого края указывает на дополнения, внесенные в предыдущие редакции.

Названия продукта являются зарегистрированными торговыми знаками Syngenta Group Company.
