

**МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК**Версия 4 / ЕС
102000007347

1/7

Дата обновления: 23 февраля

2011 года

Дата печати: 7 марта 2011 года

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ**Информация о продукте**

| | |
|--------------------------|---|
| Торговое название | МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК MAXFORCE ULTRAGEL IC |
| Код продукта (UVP) | 05178819 |
| Употребление | Инсектицид |
| Компания | «Байер КрокСайенс АГ» Альфред-Нобель-Штрассе 50 40789 Монхайм ам Рейн Германия |
| Телефакс | +049(0)2173-38-7394 |
| Ответственный отдел | Управление по безопасности материалов и транспортирования +49(0)2173-38-3049/3189 (только в рабочие часы) E-mail: MSDS@bayercropscience.com |
| Телефон экстренной связи | +49(0)2133-51-4233 (Центр безопасности Дормаген, Bayer AG) |

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ**Уведомление в отношении риска для человека и окружающей среды**

Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

3. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ**Химическая природа**

Приманка (готовая для использования) (RB)
Имидаклоприд 2,15 %

Опасные компоненты

| Химическое наименование | № CAS / № EC | Символ(ы) | Определения видов риска | Концентрация [%] |
|-------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| Имидаклоприд | 138261-41-3 428-040-8 | Xn, N | R22, R50/53 | 2,15 |
| Глицерин | 56-81-5 200-289-5 | | | > 1,00 |

Полный текст определений видов риска / формулировок опасности, упомянутых в этом разделе, см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**Общая рекомендация**

Характер этого продукта при его содержании в коммерческих упаковках делает его разлив маловероятным. Если тем не менее произошел разлив значительного количества продукта, может быть использована следующая рекомендация. Выйти из опасной зоны. Положить и транспортировать



МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК

Версия 4 / ЕС
102000007347

2/7

Дата обновления: 23 февраля
2011 года

Дата печати: 7 марта 2011 года

потерпевшего в устойчивом положении (на боку). Немедленно снять загрязнённую одежду и удалить её с соблюдением мер безопасности.

При попадании на кожу:

|| Тщательно промыть большим количеством мыла и воды, при наличии полиэтиленгликолем 400,

|| после этого промыть водой. При возникновении устойчивого раздражения обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза

|| Немедленно промыть глаза и под веками большим количеством воды в течение не менее 15 минут. При наличии контактных линз снять их спустя 5 минут, затем продолжить промывать глаза. При возникновении устойчивого раздражения обратиться за медицинской помощью.

При попадании внутрь

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. Вызвать рвоту только в том случае, если: 1. потерпевший находится в полном сознании, 2. медицинская помощь не может быть быстро оказана, 3. было проглочено значительное количество (больше одного глотка) и 4. время после попадания внутрь менее 1 часа. (Рвотные массы не должны попасть в дыхательные пути).

Примечания для врача

Лечение

|| Симптоматическое лечение.
|| Наблюдать за дыхательной и сердечной функцией.
|| При попадании внутрь, если было проглочено значительное количество вещества, следует рассмотреть возможность промывания желудка только в течение первых 2 часов. Вместе с тем применение активированного угля и сульфата натрия рекомендуется во всех случаях.
|| Специфического антидота нет.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пригодные средства огнетушения

Использовать тонкораспыленную воду, спиртоустойчивую пену, твёрдый или газообразный диоксид углерода

Средства огнетушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности

Струя воды с большим расходом

Особые источники опасности при пожаротушении

В случае пожара выделяются опасные газы.

Специальное защитное снаряжение для пожарных

В случае воспламенения и/или взрыва не вдыхать пары.

В случае воспламенения использовать автономный дыхательный аппарат-самоспасатель.

Дополнительная информация

|| Ограничить распространение сред пожаротушения.
|| Не допускать попадания стоков от пожаротушения в дренажные каналы или водотоки.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

Меры по обеспечению личной безопасности

Избегать контакта с пролитым продуктом или загрязнёнными им поверхностями.
Использовать индивидуальное защитное снаряжение.

Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в открытые водоёмы, дренажные каналы и грунтовые воды.

Способы очистки

**МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК**Версия 4 / ЕС
102000007347

3/7

Дата обновления: 23 февраля
2011 года

Дата печати: 7 марта 2011 года

Характер этого продукта при его содержании в коммерческих упаковках делает разлив маловероятным.

Если тем не менее произошел разлив значительного количества продукта, может применить следующую рекомендацию.

Впитать инертным абсорбирующим материалом (например, песком, силикагелем, кислотосвязующим веществом, универсальным связующим веществом, древесными опилками).

Тщательно очистить загрязнённые полы и предметы, соблюдая экологические стандарты и нормы.

До последующего удаления хранить в предназначенных для этого закрытых контейнерах.

Дополнительная рекомендация

Сведения по безопасному обращению см. в разделе 7.

Сведения об индивидуальном защитном снаряжении см. в разделе 8.

Сведения по удалению отходов см. в разделе 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**Обращение**

Рекомендация по безопасному обращению

При обращении с невскрытыми упаковками/контейнерами специальных мер предосторожности не требуется; следуйте соответствующим рекомендациям по обращению с продуктом.

Хранение

Требования к местам хранения и контейнерам

Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом помещении.

Хранить в оригинальном контейнере.

Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц.

Общая рекомендация по хранению

Хранить в удалении от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

Интервал допустимых температур

Мин.

-10°C

Макс.

40°C

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**Компоненты с контролем параметров на рабочем месте**

| Компоненты | № CAS | Контролируемый параметр | Обновление | Основание |
|--------------|-------------|---|------------|-----------|
| Имидаклоприд | 138261-41-3 | 0,7 мг/м ³ TWA (средневзвешенная во времени концентрация) | | OES BCS* |

* OES BCS: «Нормы воздействия на рабочем месте», внутренний документ «Байер КрокСайенс»

Индивидуальное защитное снаряжение

В условиях нормального употребления и обращения следовать маркировке и/или сопроводительной информации. Во всех других случаях следует применять следующие рекомендации:

Защита органов дыхания

В нормальных условиях индивидуальной защиты органов дыхания не требуется. Средства респираторной защиты следует использовать только для контроля остаточного риска при проведении кратковременных работ, когда на месте приняты все практически целесообразные меры по снижению воздействия, например герметизация и/или местная вытяжная вентиляция. Всегда следовать указаниям производителя респиратора по его использованию и технического обслуживанию.

**МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК**Версия 4 / ЕС
102000007347

4/7

Дата обновления: 23 февраля
2011 года

Дата печати: 7 марта 2011 года

| | |
|--------------------|---|
| Защита рук | Надевать нитриловые резиновые перчатки, маркированные знаком CE (соответствуют требованиям Европейского союза), минимальная толщина 0,4 мм, или эквивалентные таковым. При загрязнении промыть. Выбрасывать при загрязнении изнутри, разрыве или невозможности устранения внутреннего загрязнения. Всегда мыть руки перед едой, употреблением напитков, курением или использованием туалетом. |
| Защита глаз | Надевать защитные очки, соответствующие стандарту EN 166 (область применения 5 или эквивалентная) |
| Защита кожи и тела | Одевать обычный комбинезон и рабочий костюм типа 6. Когда возможно, всегда носить два слоя одежды. Под комплектом защитной одежды следует носить комбинезон из хлопкополиэфирной или хлопчатобумажной ткани и часто его стирать. |
| Меры гигиены | Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Хранить рабочую одежду отдельно. Мыть руки перед перерывами в работе и сразу же после обращения с продуктом. Немедленно снимать загрязнённую продуктом одежду и подвергать её тщательной чистке перед повторным использованием. Предметы одежды, которые не могут быть очищены, следует уничтожить (сжигать). |

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Внешний вид**

| | |
|-----------|-----------------------|
| Состояние | гель |
| Цвет | от белого до бежевого |
| Запах | слабый, характерный |

Данные по безопасности

| | |
|---|--|
| Воспламеняемость (твёрдый продукт, газ) | этот продукт не является легковоспламеняемым |
| Температура самовозгорания | > 381°C |
| Плотность | приблизительно 1,21 г/см ³ при 20°C |
| Растворимость в воде | допускает смешивание |
| Чувствительность к удару | не чувствителен к удару |
| Взрываемость | не взрывается 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | |
|-----------------|--|
| Опасные реакции | При хранении и обращении в соответствии с предписанными инструкциями опасные реакции отсутствуют. Стабилен в рекомендуемых условиях хранения. |
|-----------------|--|

**МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК**Версия 4 / ЕС
102000007347

5/7

Дата обновления: 23 февраля
2011 года

Дата печати: 7 марта 2011 года

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Острая оральная токсичность | LD50 [величина дозы, приводящей к смерти 50% особей] (крысы) > 5000 мг/кг |
| Острая дермальная токсичность | LD50 (крысы) > 5000 мг/кг |
| Раздражение кожи | раздражение кожи отсутствует (кролики) |
| Раздражение глаз | раздражение глаз отсутствует (кролики) |
| Сенсибилизация | несенсибилизирующий (морские свинки) Руководство ОЭСР по тестированию 406, тест Бюлера |
| Сенсибилизация | несенсибилизирующий (морские свинки) Руководство ОЭСР по тестированию 406, тест Магнуссона-Клигмана |
| Оценка токсичности многократной дозы | В субхронических исследованиях токсичности имидаклоприд не вызывал каких-либо существенных специфических неблагоприятных эффектов или токсичности для конкретного органа. |
| Оценка мутагенности | В серии тестов <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> по совокупности полученных данных имидаклоприд не был мутагенным или генотоксичным. |
| Оценка канцерогенности | В исследованиях на крысах и мышях с введением препарата с пищей на протяжении жизни имидаклоприд канцерогенность не проявил. |
| Оценка репродуктивной токсичности | В исследовании на двух поколениях крыс имидаклоприд не проявил репродуктивной токсичности. |
| Оценка эмбриофетотоксичности | В исследованиях крысах и кроликах имидаклоприд не проявил эмбриофетотоксичности. |

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Эффекты экотоксичности**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Токсичность для рыб | LC50 [средняя летальная концентрация] (радужная форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 211 мг/л Продолжительность воздействия: 96 ч Приведенная величина относится к активному ингредиенту имидаклоприд. |
| Токсичность для водных беспозвоночных | EC50 [эффективная концентрация, вызывающая определённый эффект у 50% особей] (водяная блоха (<i>Daphnia magna</i>)) 85 мг/л Продолжительность воздействия: 48 ч Приведенная величина относится к активному ингредиенту имидаклоприд. |
| Токсичность для водных беспозвоночных | LC50 (комар-дергун (<i>Chironomus riparius</i>)) 0,0552 мг/л Продолжительность воздействия: 24 ч Приведенная величина относится к активному ингредиенту имидаклоприд. |

**МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК**Версия 4 / ЕС
102000007347

6/7

Дата обновления: 23 февраля
2011 года

Дата печати: 7 марта 2011 года

Токсичность для водных растений

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 мг/л

Скорость роста; продолжительность воздействия: 72 ч

Приведенная величина относится к активному ингредиенту
имидаклоприду.**13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ****Продукт**

Данный продукт может быть отправлен на площадку захоронения отходов или на установку для сжигания отходов в соответствии с действующими нормативно-правовыми постановлениями и, при необходимости, после консультации с оператором производственной площадки и/или уполномоченным органом.

Загрязнённая упаковка

Не полностью очищенные упаковки следует удалять так же, как опасные отходы.

Код отходов для неиспользованного продукта

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

ADR/RID/ADNR [Соглашение по автотранспортным перевозкам опасных грузов / Правила международной железнодорожной перевозки опасных грузов / Правила перевозки опасных грузов по Рейну (внутренним водным путям)]

| | |
|-------------------------------------|---|
| Номер ООН | 3077 |
| Этикетки | 9 |
| Группа упаковки | III |
| Номер вида опасности | 90 |
| Знак опасности для окружающей среды | ДА |
| Описание груза | ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ТВЁРДОЕ, N.O.S. [БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УТОЧНЕНИЯ] (СМЕСЬ ИМИДАКЛОПРИДА) |
| Код тоннеля | E |

Эта классификация для перевозки танкерами по внутренним водным путям в принципе не применима.

За дополнительной информацией обратитесь к производителю.

IMDG [Международный морской кодекс по опасным грузам]

| | |
|-------------------------|--|
| Номер ООН | 3077 |
| Этикетки | 9 |
| Группа упаковки | III |
| EmS (аварийные графики) | F-A, S-F |
| Загрязнитель моря | ДА |
| Описание груза | ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ТВЁРДОЕ, N.O.S. (СМЕСЬ ИМИДАКЛОПРИДА) |

IATA [Правила перевозки опасных грузов
Международной ассоциации воздушного транспорта]

| | |
|-----------|-------------|
| Номер ООН | 3077 |
|-----------|-------------|

**МАКСФОРС УЛЬТРАГЕЛЬ ИК**Версия 4 / ЕС
102000007347

7/7

Дата обновления: 23 февраля
2011 года

Дата печати: 7 марта 2011 года

| | |
|-------------------------------------|--|
| Этикетки | 9 |
| Группа упаковки | III |
| Знак опасности для окружающей среды | ДА |
| Описание груза | ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ТВЁРДОЕ, N.O.S. (СМЕСЬ ИМИДАКЛОПРИДА) |

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|| Маркировка в соответствии с Директивой ЕС по опасным препаратам 1999/45/ЕС в действующей редакции.

|| Классифицирован как продукт, опасный при поставке и применении.

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:

- Имидаклоприд

Символ(ы)

|| N

Опасен для окружающей среды

Определение видов риска

|| R51/53

Токсичен для водных организмов, может вызвать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

Определение факторов безопасности

|| S35

Удаление этого материала и содержащего его контейнера должно быть произведено с соблюдением мер безопасности. Использовать соответствующий контейнер, чтобы исключить загрязнение окружающей среды.

|| S57

Особая маркировка

Во избежание риска для человека и окружающей среды следуйте указаниям по применению.

Дополнительная информация

Классификация ВОЗ: III (опасен в незначительной степени)

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Дополнительная информация**

Текст определений видов риска, упомянутых в разделе 3

R22

Вреден при попадании внутрь

R50/53

Весьма токсичен для водных организмов, может вызвать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности, включена в него в соответствии с рекомендациями, установленными Регламентом (ЕС) 1907/2006. Этот паспорт дополняет инструкции пользователя, но не заменяет их. Информация, которую он содержит, базируется на уровне знаний, которые имеются на момент его составления. Пользователи также дополнительно предупреждаются о возможном риске использования продукта для целей, отличных от тех, для которых он был предназначен. Необходимая информация удовлетворяет действующим законодательным положениям ЕЭС. Необходимо соблюдение любых дополнительных национальных требований.

Изменения со времени последней версии отмечены на полях. Эта версия заменяет все предшествующие.

