



Паспорт безопасности препарата **ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040**

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА/ КОМПАНИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ/ ПРЕДПРИЯТИЕ

1.1 Информация о продукте

Наименование вещества или :ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)
препарата

Код изготовителя :A16524AA

1.2 Характерное использование вещества/смеси

Применение : Фунгицид

1.3 Разработчик паспорта безопасности

Компания : ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, Нидерланды

Телефон : (+31) (0) 33 4453 160

Телефакс : (+31) (0) 33 4321 598

Электронная почта :msds.ane@adama.com

1.4 Телефон скорой медицинской помощи

Телефон экстренной связи +375 17 287 00 92
(Больница скорой помощи
Ул. Кижеватого, 58, г. Минск, Республика Беларусь)

Раздел 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Положению ЕС 1272/2008

Острая токсичность (ингаляционная)	Категория 4	H332
Раздражитель глаз	Категория 2	H319
Острая токсичность для водных организмов	Категория 1	H400
Хроническая токсичность для водных организмов	Категория 1	H410
Репродуктивная токсичность	Категория 2	H361d

Полный текст H-позиций, упомянутых в этом разделе, представлены в разделе 16.



Паспорт безопасности препарата ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П о с
ледние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

2.2 Маркировка: Директива ЕС 1272/2008

Пиктограммы



Сигнальное слово	: Внимание	
Обозначение опасности	:H332 H319 H361d H410	Опасный при вдыхании. Вызывает серьёзное раздражение глаз. Способен вызывать повреждения у эмбрионов Очень токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры предосторожности	:P102 P261 P270 P280 P301 + P341 P305+P351+P338 P308+P313 P391 P501	Хранить в недоступном для детей месте Избегать вдыхания пыли/ испарений/ газа/ тумана, паров/ спреев При использовании продукта не пить, не есть, не курить Надевать защитные перчатки/ защитную одежду При вдыхании: если дыхание затруднено – вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой в удобном положении для дыхания. При попадании в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если раздражение присутствует, продолжить промывание. При воздействии или беспокойстве: обратиться за медицинской помощью. Собрать пролитое вещество Поместить в контейнер и доставить на завод по переработке
Сопроводительная информация	:EUN401	Во избежание рисков нанесения здоровью человеку и вреда окружающей среде следовать инструкции по применению. Содержит изопиразам и длинноцепочечные жирные спирты, этоксилированные, бутилированные по последнему атому углерода. Может вызывать аллергическую реакцию.



Паспорт безопасности препарата
ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

**Специальная
маркировка**

: Во избежание рисков нанесения здоровью человеку и вреда окружающей среде
следовать инструкции по применению. Содержит изопиразам и длинноцепочечные
жирные спирты, этоксилированные, бутилированные по последнему атому углерода.
Может вызывать аллергическую реакцию.

Опасные вещества, которые должны быть указаны на тарной этикетке:

- изопиразам

2.3 Прочие опасности:

Не известны.



Паспорт безопасности препарата ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA) 15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии По с
ледние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

Раздел 3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.2. Смеси

Химическое название	CAS № ЕС № Регистрационный №	Классификация (Постановление №1272/2008)	Концентрация
Поли (окси-1,2-этандиил), альфа-бутил-омега- гидрокси-, C16-18 и C18 – ненасыщенные алкилэферы	146340-16-1	Остр.токс.4; H302 Кожн.сенсibil.1;H317 Остр. водн. токс.1; H400 -	20-30%
Изопиразам	881685-58-1	Кожн.сенсibil.1B;H317 Репр.2; H361d Остр. вод. токс.1; H400 Хрон. вод. токс.1; H410	9,3%
Пропан-1,2-диол	57-55-6 200-338-0	-	1-5%
Дифеноконазол	119446-68-3	Остр.токс.4; H302 Остр. вод. токс.1; H400 Хрон. вод. токс.1; H410	3,7%

Вещества, для которых существуют допустимые уровни воздействия на рабочем месте.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

- Общее** : При телефонном звонке по номеру экстренной помощи компании Syngenta, к врачу или в токсикологический центр, в иное лечебное учреждение за медицинской помощью, держите при себе контейнер, этикетку или паспорт безопасности на препарат
- При вдыхании** :Перенести потерпевшего на свежий воздух.
При нерегулярном дыхании или его остановке сделать искусственное дыхание.
Обеспечить пострадавшему тепло и покой.
Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.
- При контакте с кожей** :Немедленно снять всю загрязненную одежду.
Тщательно промыть загрязненные части тела большим количеством воды.
Если раздражение кожи присутствует, обратиться к врачу.
Загрязненную одежду выстирать отдельно от остальной до повторного использования.
- При контакте с глазами** :Немедленно промыть глаза, в том числе под веками, большим количеством воды в течение не менее 15 минут.
Снять контактные линзы.
Требуется безотлагательная медицинская помощь.
- При проглатывании** :Немедленно обратиться за медицинской помощью и показать контейнер или тарную этикетку.
Рвоту НЕ вызывать.



Паспорт безопасности препарата ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П о
следние изменения: 23.07.2012

Версия 4

Дата выпуска документа: 23.07.2012
стр.4 из 13

4.2 Наиболее важные симптомы или влияние, острые и отдаленные

Симптомы :Доступная информация отсутствует.

4.3. Специальные лекарственные средства или врачебная помощь

Медицинские указания :Специфический антидот отсутствует.
Лечение симптоматическое.

Раздел 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Противопожарные меры

Средства тушения небольших очагов возгорания
Используется водяная пыль, спиртоустойчивая пена, порошковый или углекислотный
огнетушитель.
Средства тушения значительных очагов возгорания
Спиртоустойчивая пена или водяная пыль

Не использовать сильных струй воды, т.к. это может вызвать распространение и
усиление огня

5.2 Случай особой опасности при тушении пожара

Т.к. продукт содержит взрывоопасные органические вещества, в результате их горения
образуется черный дым, содержащий опасные продукты горения (см. раздел 10).
Воздействие продуктов горения может быть опасным для здоровья.

5.3 Снаряжение для тушения пожара

Использовать автономные дыхательные аппараты и соответствующую защитную
одежду.
Не допускать попадания продуктов и использованных средств пожаротушения в
канализационные трубы или водотоки.
Охлаждать закрытые контейнеры, находящиеся в зоне пожара, при помощи
тонкораспыленной воды.

Раздел 6. Аварийные меры защиты

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование, порядок действий в аварийной обстановке

Смотреть меры защиты, перечисленные в Разделах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку и растекание.
Не сбрасывать в поверхностные воды или канализационную систему.



Паспорт безопасности препарата **ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040**

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012
Версия 4

Дата выпуска документа: 23.07.2012
стр.5 из 13

6.3 Методы и материалы по локализации утечке и очистке

Предотвратить утечку, затем собрать пролитый продукт негорючим сорбентом (песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местному/ национальному законодательству (см раздел 13).

Если продукт загрязняет реки, озера или дренажные системы проинформировать государственные службы.

6.4 Обращение к другим разделам

Смотреть меры защиты, перечисленные в Разделах 7 и 8.
Смотреть меры по утилизации отходов, перечисленные в Разделе 13.

Раздел 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Рекомендации по безопасному обращению

Специальных защитных мер против пожара не требуется.
Избегать контакта с кожей и глазами.
При использовании не есть, не пить и не курить.
По персональной защитной одежде см. раздел 8.

7.2 Условия по безопасному хранению, включая несовместимость

Специальных условий хранения не требуется.
Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении.
Хранить в недоступном для детей месте.
Хранить отдельно от продуктов питания, питья и кормов.

7.3 Специфика применения

Для безопасного использования зарегистрированного продукта, пожалуйста, обращайтесь к тарной этикетке.

Раздел 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Контрольные параметры

Вещества	Максимально допустимый уровень воздействия	Вид предельного уровня воздействия	Источник
Дифеноконазол	8 мг/м ³	8 ч	Сингента
Пропан-1,2-диол	10 мг/м ³ (частицы) 150ppm, 470 мг/м ³ (общее (пары и частицы))	8 ч 8 ч	UK HSE UK HSE
Изопиразам	1 мг/м ³	8 ч	Сингента



Паспорт безопасности препарата
ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П о
следние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012



Паспорт безопасности препарата

ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

8.2 Контроль воздействия

Технические меры	:Если воздействие нельзя устранить полностью, наиболее приемлемой защитной мерой является герметичность и/или изоляция. Предел таких защитных мер зависит от реальных рисков при использовании. Если образуются пары или в воздухе присутствует туман, используйте локальную принудительную вентиляцию. Оценить воздействие и использовать любые дополнительные меры, чтобы сохранить уровень вещества в воздухе ниже предельно допустимого значения. При необходимости обратиться за дополнительной помощью к специалистам в области гигиены.
Защитные меры	:Использование технических мер всегда следует предпочитать использованию средств индивидуальной защиты. При выборе средств индивидуальной защиты обращайтесь к специалистам по технике безопасности. Средства индивидуальной защиты должны быть сертифицированы в соответствии со стандартами.
Защита органов дыхания	: До установки эффективных технических средств может потребоваться применение комбинированного респиратора, предотвращающего поступление газа, паров и частиц. Защита, обеспечиваемая воздухо-очищающими респираторами, ограничена. Используйте аппараты замкнутого типа в случае аварийного разлива, когда уровень воздействия не известен, или в случае, когда воздухо-очищающий респиратор не может обеспечить адекватную защиту.
Защита рук	Обычно использование химически стойких перчаток не требуется. Выбирать перчатки в соответствии с требованиями выполняемой физической работы.
Защита глаз	:Использование средств защиты глаз обычно не требуется. Придерживаться принятой на месте проведения работ политике защиты органов зрения.
Защита кожи и тела	: Использование специальных средств защиты не требуется. Выбирать средства защиты тела в соответствии с требованиями выполняемой физической работы.

Раздел 9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	:жидкость
Форма	:подвижная, но вязкая темная жидкость
Цвет	:от светло-бежевого до бежевого
Запах	:слабый запах краски на основе латекса
Порог запаха	:данные отсутствуют
pH	:6 – 9 в 1% растворе
Точка плавления	:данные отсутствуют
Точка кипения	:данные отсутствуют
Точка воспламенения	:>102°C при 102,8 кПа
Скорость испарения	:данные отсутствуют
Воспламеняемость (твердое вещество и газ)	:данные отсутствуют
Нижний предел воспламенения	:данные отсутствуют
Верхний предел воспламенения	:данные отсутствуют
Давление паров	:данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:данные отсутствуют
Плотность	:1,075 г/см ³ при 20°C



Паспорт безопасности препарата

МБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

Растворимость в прочих растворителях : данные отсутствуют
Коэффициент распределения п-октанол/вода : данные отсутствуют
Температура самовоспламенения : данные отсутствуют
Термальное разложение : данные отсутствуют
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства : не взрывоопасен
Окислительные свойства : не обладает

9.2 Другая информация : данные отсутствуют

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность : данные отсутствуют

10.2 Химическая стабильность : данные отсутствуют

10.3 Возможность образования опасных реакций : не известно
Опасной полимеризации не происходит.

10.4 Условия, которые необходимо избежать : данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы : данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения
Горение или термальное разложение вызывает образование токсичных паров и раздражающих веществ

Раздел 11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом действии

Острая оральная токсичность :LD50 для самок крыс, 5000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность :LC50 для крыс, > 0,99 мг/л, 4 ч

Острая дермальная токсичность :LD50 для самцов и самок крыс, >5000 мг/кг

Раздражение кожи : кролики: не является раздражителем

Серьезное повреждение глаз/ раздражение глаз : кролики: умеренный раздражитель

Респираторный или кожный сенсibilизатор : морские свинки: не вызывает кожную сенсibilизацию в тестах на животных
Мутагенность, половые клетки

изопиразам : в экспериментах на животных мутагенного влияния не установлено
дифеноконазол : в экспериментах на животных мутагенного влияния не установлено



Паспорт безопасности препарата

ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П

оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

Канцерогенность

изопиразам : в экспериментах на животных канцерогенного влияния не установлено
дифеноконазол : в экспериментах на животных канцерогенного влияния не установлено

Тератогенность

изопиразам : в экспериментах на животных тератогенного влияния не установлено

Репродуктивная

токсичность

изопиразам : в экспериментах на животных репродуктивной токсичности не установлено.
При высоких дозах токсичность при развитии (уменьшение размера глаз).

дифеноконазол : в экспериментах на животных репродуктивной токсичности не установлено

STOT – повторное

воздействие

дифеноконазол : в экспериментах по хронической токсичности негативного влияния не установлено

Раздел 12. Экологическая информация

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (радужная форель), 0,4 мг/л, 96 ч

Токсичность для водных беспозвоночных : EC50 *Daphnia magna* (водяная блоха), 0,44 мг/л, 48 ч

Токсичность для водных растений : EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленая водоросль), 7 мг/л, 96 ч

12.2 Устойчивость и деградабельность

Биодеградабельность

изопиразам плохо подвергается биодеградации

Стабильность в воде

изопиразам : период полураспада: 21 день
Не устойчив в воде

дифеноконазол : период полураспада: 1 день
Не устойчив в воде

Стабильность в почве

изопиразам : период полураспада: 70 дней
Не устойчив в почве

дифеноконазол : период полураспада: 149-187 дней
Не устойчив в почве

12.3 Потенциал биоаккумуляции

изопиразам : не имеет потенциала к биоаккумуляции
дифеноконазол : имеет высокий потенциал к биоаккумуляции



Паспорт безопасности препарата

ЭМБРЕЛИЯ,(EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

12.4 Мобильность в почве

изопиразам : имеет мобильность в почве от низкой до небольшой
дифеноконазол : имеет низкую мобильность в почве

12.5 Результаты оценки персистентности и биоаккумуляции

изопиразам : вещество не рассматривается персистентным или токсичным и не обладает биоаккумуляцией (PBT).
вещество не рассматривается как очень персистентное, не обладает высокой биоаккумуляцией (vPvB)
дифеноконазол : вещество не рассматривается персистентным или токсичным и не обладает биоаккумуляцией (PBT).
вещество не рассматривается как очень персистентное, не обладает высокой биоаккумуляцией (vPvB)

12.6 Другое негативное влияние

: не известно

Раздел 13. Утилизация отходов

Продукт : Не допускайте загрязнения наземных водоемов, рек и каналов данным продуктом или используйте емкость.
Не сбрасывайте остатки в канализацию.
При возможности предпочтение отдается переработке вместо сжигания или простого выбрасывания.
При невозможности переработки утилизируйте с соблюдением местного законодательства.

Загрязненная упаковка : освободить от остатков содержимого.
Канистру трижды промыть.
Пустые контейнеры следует доставить в места переработки или утилизации.
Не допустимо повторное использование контейнеров.



Паспорт безопасности препарата **ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040**

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

Раздел 14. Информация о транспортировке

Наземный транспорт

14.1 UN-номер	:UN 3082
14.2 UN транспортное наименование	:ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ (ИЗОПИРАЗАМ И ДИФЕНОКОНАЗОЛ)
14.3 Класс транспортной опасности	:9
14.4 Группа упаковки	III
Маркировка	9
14.5 Опасность для окружающей среды	:опасен для окружающей среды

Морской транспорт

14.1 UN-номер	:UN 3082
14.2 UN транспортное наименование	:ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ (ИЗОПИРАЗАМ И ДИФЕНОКОНАЗОЛ)
14.3 Класс транспортной опасности	:9
14.4 Группа упаковки	III
Маркировка	9
14.5 Опасность для окружающей среды	:загрязнитель морской среды

Воздушный транспорт

14.1 UN-номер	:UN 3082
14.2 UN транспортное наименование	:ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, ИНАЧЕ НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ (ИЗОПИРАЗАМ И ДИФЕНОКОНАЗОЛ)
14.3 Класс транспортной опасности	:9
14.4 Группа упаковки	III
Маркировка	9

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей
нет

14.7 Транспорт в общем объеме согласно Annex II MARPOL 73/78 и Кодексу ИВС
Не применимо

Раздел 15. Нормативная информация

15.1 Нормативная/законодательная специфика по веществу и смесям относительно безопасности, здоровья и окружающей среды

GHS-маркировка

Пиктограммы



Сигнальное слово : Внимание



Паспорт безопасности препарата ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии П
оследние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

Обозначение опасности	:H303 H332 H319 H361d H410	Может быть опасен при проглатывании. Опасный при вдыхании. Вызывает серьёзное раздражение глаз. Способен вызывать повреждения у эмбрионов. Очень токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры предосторожности	:P102 P261 P270 P280 P301 + P341 P305+P351+P338 P308+P313 P391 P501	Хранить в недоступном от детей месте. Избегать вдыхания пыли/ испарений/ газа/ тумана, паров/ спреев При использовании продукта не пить, не есть, не курить Надевать защитные перчатки/ защитную одежду При вдыхании: если дыхание затруднено – вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой в удобном положении для дыхания. При попадании в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если раздражение присутствует, продолжить промывание. При воздействии или беспокойстве: обратиться за медицинской помощью. Собрать пролитое вещество Поместить в контейнер и доставить на завод по переработке
Сопроводительная информация	:EUN401	Во избежание рисков нанесения здоровью человеку и вреда окружающей среде следовать инструкции по применению. Содержит изопиразам и длинноцепочечные жирные спирты, этоксилированные, бутилированные по последнему атому углерода. Может вызывать аллергическую реакцию.

Опасные вещества, которые должны быть указаны на тарной этикетке:

- изопиразам

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

Раздел 16. Дополнительная информация

:



Паспорт безопасности препарата ЭМБРЕЛИЯ, (EMBRELIA)_15456040

Версия 4 – заменяет все предыдущие версии По
следние изменения: 23.07.2012

Дата выпуска документа: 23.07.2012

Полный текст H-позиций относится к разделу 2 и 3:

H302	:Опасный при проглатывании.
H317	:Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	:Вызывает серьезное повреждение глаз.
H332	:Опасный при вдыхании.
H361d	: Способен вызывать повреждения у эмбрионов.
H400	:Очень токсичный для водных организмов.
H410	: Очень токсичный для водных организмов с долгосрочными отдаленными последствиями.

Приведенная в данном паспорте безопасности информация является достоверной на дату её публикации. Целью этой информации является общее руководство по безопасному хранению, использованию, обработке, транспортировке и утилизации. Информация не должна рассматриваться как гарантия или спецификация по качеству. Информация относится только к отдельному материалу и не имеет силы для такого же материала, используемого в комбинации с другими материалами или в другом процессе, кроме указанного в тексте.

Изменения со времени выхода последнего выпуска выделены в поле страницы. Данный выпуск заменяет все предыдущие версии. Наименования продуктов являются зарегистрированной торговой маркой компании Syngenta Group Company.
