

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Продукт: **PICTOR**

Версия: 2.0

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

PICTOR

Применение: средство защиты растений, фунгицид

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Возможные опасности (согласно директиве 67/548/ЕЭС соотв. 1999/45/ЕС)

Вреден для здоровья при проглатывании.

Подозрение на канцерогенность.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Продукт: **PICTOR**

Версия: 2.0

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, концентрированная суспензия (SC)

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

Dimoxystrobin

Содержание (W/W): 17,9 %

CAS-номер: 149961-52-4

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 40, 63, 20, 50/53

Boscalid

Содержание (W/W): 17,9 %

CAS-номер: 188425-85-6

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

фенолсульфоокислота-формальдегид-поликонденсат как натриевая соль (полимер; исходные вещества содержатся в EINECS)

Содержание (W/W): < 5 %

Фразы-R: 52/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Продукт: **PICTOR**

Версия: 2.0

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, двуокись углерода, пена, огнегасящий порошок

Особые опасности:

угарный газ, хлороводород, оксиды азота, соединения органохлора

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Незамедлительно снять загрязненную одежду, а также нижнее белье и обувь.

Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Способы очистки или сбора вещества:

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Мероприятия по очистке проводить только в дыхательном аппарате. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды. Утилизацию провести согласно местным предписаниям путем сжигания или захоронить на специальной свалке для химических отходов.

7. Обращение и хранение

Обращение

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Версия: 2.0

Продукт: PICTOR

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей. Хранить в защищенном от заморозков помещении.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 40 °C

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

57-55-6: 1,2-пропиленгликоль

CLV 7 mg/m³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143, 149).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Версия: 2.0

Продукт: **PICTOR**

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

Общие профилактические и гигиенические меры:

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

9. Химические и физические свойства

форма: жидкость, суспензия

Цвет: белый

Запах: ароматный

Показатель pH: ок. 6,4
(1 %(m))
(суспензия)
ок. 7,1
(измерен на неразбавленном
веществе)

Температура кристаллизации: -3,5 °C

Начало кипения: ок. 100 °C
Данные относятся к растворителю.

Температура вспышки: (DIN EN 22719; ISO 2719)

невоспламеняемый, Точка
воспламенения отсутствует -
измерение проводилось до
температуры кипения.

Воспламеняемость: трудновоспламеняемый (Директива 92/69/ЕЭС)

Температура воспламенения: > 600 °C
Продукт не был протестирован.
Заключение сделано на основе
продуктов со схожей структурой и
составом.

Опасность взрыва: невзрывоопасный (Директива 92/69/ЕЭС)
Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Давление пара: ок. 23 hPa
(20 °C)
Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,12 g/cm³
(20 °C)

Насыпная плотность: выпадает

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Продукт: **PICTOR**

Версия: 2.0

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

Растворимость в воде: диспергируемый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):

не применимо к данному случаю

Поверхностное натяжение: 42,4 мН/м
(20 °C; 0,2 %(V))

(Директива 92/69/ЕЕС, А.5)

Вязкость, динамическая: 41,1 мПа.с
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

10. Стабильность и реактивность

Термический распад:

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Вещества, которых необходимо избегать:

Вещества, которых следует избегать, неизвестны.

Опасные реакции:

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

11. Данные по токсикологии

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 500 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 крыса (при вдыхании): ок. 3,94 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Версия: 2.0

Продукт: **PICTOR**

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibiliзирующее воздействие на кожу. (OCDE, Директива 406)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Данные по: Dimoxystrobin

Определение канцерогенности:

Подозрение на канцерогенность.

Развивающаяся токсичность.

Данные по: Dimoxystrobin

Оценка тератогенной токсичности:

Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью. Продукт не был испытан. Данные по токсикологии были выведены на основе схожих структур или составов.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 0,22 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (96 h) 0,264 mg/l (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)

Стойкость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Версия: 2.0

Продукт: **PICTOR**

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

Продукт не был испытан. Данные по экотоксикологии были выведены на основании свойств продуктов со схожим составом или структурой. Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13. Указания по утилизации

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Версия: 2.0

Продукт: **PICTOR**540 01 F
(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

Морской транспорт

IMDG
 Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSM
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO
 Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSM
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания****Директивы-ЕС:**

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.
 N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R22 Вреден для здоровья при проглатывании.
 R40 Подозрение на канцерогенность.
 R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
 R63 Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
 R50/53 Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Версия: 2.0

Продукт: PICTOR

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010

Фразы-S

S2	Не допускать попадания в руки детям.
S13	Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
S20/21	Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.
S35	Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным способом.
S36/37	Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.
S46	В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.
S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Dimoxystrobin, Boscalid

Прочие предписания

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

16. Прочие сведения

Для надлежащего и безопасного применения продукта обратите, пожалуйста, внимание на допустимые условия, которые указаны на этикетке продукта.

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
40	Подозрение на канцерогенность.
63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
20	Вреден при вдыхании.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 06.08.2010

Версия: 2.0

Продукт: **PICTOR**

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.08.2010