

# Паспорт безопасности

Страница: 1/12

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

**INSURE PERFORM****Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения**

Идентифицированные применения: средство защиты растений, фунгицид

Рекомендуемое применение: средство защиты растений

**Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности**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

Адрес электронной почты: [info.russia@basf.com](mailto:info.russia@basf.com)**Номер телефона в экстренных ситуациях**

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## 2. Возможные опасности

**Элементы маркировки**Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

Пиктограмма:

Сигнальное слово:  
Осторожно

Указание на риск:

H400 Очень токсично для водных организмов.  
H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Указание на безопасность (Реакция):

P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

P501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов')

Символ(ы) опасности

N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R50/53 Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S29/35 Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.

S57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

PYRACLOSTROBIN, Cyclopentanol,

5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

**Классификация вещества или смеси**Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Eco acute 1

Eco chronic 1

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Возможные опасности:

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

**Другие опасности**Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Другие опасности (GHS):

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

---

**3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав****Смеси**Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Концентрат суспензии для обработки посевного [семенного] зерна

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

5-[(4-chlorophenyl) methylene]-2,2-dimethyl-1-(1 H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) cyclopentanol

Содержание (W/W): 7,2 %

CAS-номер: 131983-72-7

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

pyraclostrobin techn. crystalline

Содержание (W/W): 3,6 %

CAS-номер: 175013-18-0

Символ(ы) опасности: T, N

Фразы-R: 23, 38, 50/53

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

Содержание (W/W): &lt; 10 %

CAS-номер: 119432-41-6

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36, 52/53

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

#### 4. Меры по оказанию первой помощи

##### Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

##### Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

##### Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

#### 5. Меры по тушению пожара

##### Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

##### Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

угарный газ, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора, хлориды, галогенированные углеводороды

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

##### Указания по тушению 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

##### Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

---

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

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

#### **Меры защиты окружающей среды**

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

#### **Способы и материалы для сдерживания и очистки**

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

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

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.

#### **Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## **7. Обращение и хранение**

#### **Меры предосторожности для безопасного обращения**

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

#### **Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

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.

#### **Специфическое конечное использование**

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## **8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

#### **Контрольные параметры**

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

57-55-6: 1,2-пропиленгликоль  
CLV 7 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

### Контроль высвобождения

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:  
Защита органов дыхания не требуется.

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)

#### 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

### Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	суспензия	
Цвет:	красный	
Запах:	слегка ароматный	
Порог восприятия запаха:	не определены	
Показатель pH:	5,9 (измерен на неразбавленном веществе)	(pH Meter)
Температура кристаллизации:	-3,6 °C	(измерено)
Точка кипения:	100 °C (1.013 hPa)	(измерено)
Температура вспышки:	Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.	(Директива 92/69/CEE, A.9)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

Плотность:	1,118 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность:	1,118 (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Самовозгораемость:	Температура: 434 °C Давление: 981 - 1.014 hPa	(Метод: 92/69/ЕЕС, А.15)
Термический распад:	165 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 340 °C, 170 kJ/kg (DSC (OECD 113)) При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.	
Вязкость, динамическая:	34 mPa.s (20 °C, 100 1/s) 27 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114) (OECD 114)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	(Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

**Другая информация**

Поверхностное натяжение: 41,3 mN/m  
(20 °C; 10 %(V)) (OECD-директива 115,  
Plate-метод)

Прочие сведения:

В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

**10. Стабильность и реактивность****Реактивность**

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

Коррозия металлов: Нет данных.

**Химическая стабильность**

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

**Возможность опасных реакций**

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

**Условия, которых следует избегать**

См. главу 7 - Обращение и хранение.

**Несовместимые материалы**

Вещества, которых необходимо избегать:  
Нет данных.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

---

### **Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения:

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

---

## **11. Данные по токсикологии**

### **Данные по токсикологическому воздействию**

#### Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): &gt; 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): &gt; 5,5 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Испытывался аэрозоль с частицами, проникающими в легкие.

LD50 крыса (кожный): &gt; 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: слабо раздражающий (OCDE, Директива 404)

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

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: не сенсibiliзирующий (OCDE, Директива 406)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

При надлежащем обращении и использовании в соответствии с установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Не классифицирован ввиду недостающих данных.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

**12. Информация по экологии****Токсичность***Данные по: Pyraclostrobin**Токсичность для рыб:**LC50 (96 h) > 0,0121 - < 0,0258 mg/l, Cyprinus carpio**LC50 (96 h) > 0,0196 - < 0,0335 mg/l, Lepomis macrochirus**LC50 (96 h) 0,00616 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss**Данные по: Pyraclostrobin**Водные беспозвоночные:**EC50 (48 h) 0,016 mg/l, дафния/Daphnia magna**Данные по: Pyraclostrobin**Водные растения (водоросли):**EC50 (96 h) > 0,843 mg/l, зеленые водоросли***Устойчивость и распад***Данные по: Pyraclostrobin**Оценка биораспада и элиминации (H2O):**Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD) -----***Потенциал биоаккумуляции****Изменчивость в почве (и другие составные части, если такие имеются)****Результаты РВТ и vPvB-оценки**

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

---

### **Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

---

## **13. Указания по утилизации**

### **Способы переработки отходов**

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 TRITICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN)

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 TRITICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN)

### **Речной транспорт**

ADN

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(содержит TRITICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN)

**Морской транспорт**

IMDG

Класс опасности: 9  
Группа упаковки: III  
Идентификационный номер: UN 3082

Знак опасности: 9, EHS  
Вещество, загрязняющее морскую среду:

Точное название продукта:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит  
TRITICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082

Hazard label: 9, EHS  
Marine pollutant: YES

Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
TRITICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN)

**Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

Класс опасности: 9  
Группа упаковки: III  
Идентификационный номер: UN 3082

Знак опасности: 9, EHS

Точное название продукта:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит  
TRITICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082

Hazard label: 9, EHS

Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
TRITICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN)

**15. Предписания****Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

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**

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем.

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, , приведенных в главе 2 или 3:

N Опасен для окружающей среды.  
T Токсичный.  
Xi раздражающий.  
51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 05.07.2011

Версия: 1.0

Продукт: **INSURE PERFORM**

---

(Идентификационный номер 30522351/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 06.07.2011

	время оказывать вредное воздействие.
23	Токсичен при вдыхании.
38	Раздражает кожу.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
36	Раздражает глаза.
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.