

Паспорт безопасности

Страница: 1/16

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

Оптимо®, КЭ (200 г/л)**Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения**

Идентифицированные применения: средство защиты растений, фунгицид

Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасностиФирма:

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

Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Элементы маркировкиСогласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

| Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H319	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H332	Вредно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280c	Пользоваться защитными перчатками.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280d	Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
P260i	Не вдыхать пыль/газ/аэрозоль/пары.
P260h	Не вдыхать аэрозоль или пары.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Указание на безопасность (Реакция):

P311	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P303 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
P301 + P330	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P362	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.
P331	НЕ вызывать рвоту.

Указания по безопасности (хранение):

P405	Хранить под замком.
------	---------------------

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

Указания по безопасности (утилизация):

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

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Pyraclostrobin

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

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.



N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R20/22 Вреден для здоровья при вдыхании и проглатывании.

R38 Раздражает кожу.

R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

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

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.

S24 Избегать контакта с кожей.

S29 Не допускать попадания в канализацию.

S35 Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным способом.

S37 Носить подходящие 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: Pyraclostrobin

Классификация вещества или смесиСогласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

1

Острая токс. 4 (Вдыхание - испарение)

Острая токс. 4 (оральный)

Раздр. кожи 2

Раздр. глаз 2A

Skin sens. 1

Eco acute 1

Eco chronic 1

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

Возможные опасности:

Вреден для здоровья при вдыхании и проглатывании.

Раздражает кожу.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

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

Подробную информацию можно найти в графе 16.

Другие опасностиСогласно 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, Эмульгированный концентрат (EC)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

| Pyraclostrobin

Содержание (W/W): 19,2 %

CAS-номер: 175013-18-0

INDEX-номер: 613-272-00-6

Острая токс. 3 (Вдыхание испарений)

Раздр. кожи 2

Eco acute 1

Eco chronic 1

острый M-фактор: 100

H315, H331, H400, H410

| сольвент-нафта

Содержание (W/W): < 55 %

CAS-номер: 64742-94-5

Регистрационный номер REACH:
01-2119451097-39

1

Eco acute 2

Eco chronic 2

| alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Содержание (W/W): < 20 %

CAS-номер: 68002-96-0

Острая токс. 2 (Вдыхание испарений)

Eco acute 1

H330, H400

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

| Calcium dodecylbenzenesulfonate

Содержание (W/W): < 2 %	Раздр. кожи 2
CAS-номер: 26264-06-2	Раздр. глаз 1
Номер ЕС: 247-557-8	H315, H318

| 2-этилгексан-1-ол

Содержание (W/W): < 2 %	Восплам. жидк. 4
CAS-номер: 104-76-7	Острая токс. 4 (Вдыхание испарений)
Номер ЕС: 203-234-3	Острая токс. 5 (оральный)
Регистрационный номер REACH: 01-2119487289-20	Раздр. кожи 2
	Раздр. глаз 2A
	STOT однокр. 3 (раздр. дых. сист.)
	Еco acute 3
	H319, H315, H332, H303, H402, H227, H335

| нафталин

Содержание (W/W): < 0,5 %	Острая токс. 4 (оральный)
CAS-номер: 91-20-3	Вызыв. рак 2
Номер ЕС: 202-049-5	Еco acute 1
INDEX-номер: 601-052-00-2	Еco chronic 1
	H302, H400, H410, H351

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/ЕС**| Pyraclostrobin**

Содержание (W/W): 19,2 %
CAS-номер: 175013-18-0
INDEX-номер: 613-272-00-6
Символ(ы) опасности: T, N
Фразы-R: 23, 38, 50/53

| сольвент-нафта

Содержание (W/W): < 55 %
CAS-номер: 64742-94-5
Регистрационный номер REACH: 01-2119451097-39
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 65, 66, 51/53

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Содержание (W/W): < 20 %
CAS-номер: 68002-96-0
Символ(ы) опасности: T, N
Фразы-R: 23, 50

| Calcium dodecylbenzenesulfonate

Содержание (W/W): < 2 %
CAS-номер: 26264-06-2
Номер ЕС: 247-557-8
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 38, 41

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

| 2-этилгексан-1-ол

Содержание (W/W): < 2 %

CAS-номер: 104-76-7

Номер ЕС: 203-234-3

Регистрационный номер REACH: 01-2119487289-20

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 20, 36/37/38

| нафталин

Содержание (W/W): < 0,5 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер ЕС: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 22, 40, 50/53

Carc. Cat. 3

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, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

| Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

| Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

| Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.**Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия****|** Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.**Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению****|** Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

5. Меры по тушению пожара

Средства пожаротушения

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

Пригодные средства пожаротушения:

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

Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

угарный газ, хлороводород, углекислый газ, оксиды азота, оксиды серы, соединения оргонохлора

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**

не вдыхать пары/аэрозоли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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.

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.

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 надлежном хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

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: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 °C

Свойства продукта могут меняться, если материал/продукт хранился длительное время ниже указанной температуры.

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.

104-76-7: 2-этилгексан-1-ол

CLV 10 mg/m³ (MAC (RU)), Аэрозоль

91-20-3: нафталин

CLV 20 mg/m³ (MAC (RU)), пары**Контроль высвобождения**Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая 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)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

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. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

9. Химические и физические свойства

Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость	
Цвет:	тёмно-жёлтый	
Запах:	слабый запах, содержащегося в продукте растворителя	
Порог восприятия запаха:	не определены	
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (вода, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
Температура затвердевания:	< -20 °C	(измерено)
Начало кипения:	ок. 244 °C	
Температура вспышки:	104 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	не определены	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	не определены	
Давление пара:	ок. 0,003 kPa (20 °C)	
Относительная плотность:	ок. 1,04 (20 °C)	(рассчитано)
Относительная плотность паров (воздух):	Тяжелее воздуха., Информация ссылается на основные компоненты.	
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Самовозгораемость:	Температура: 450 °C Давление: 1.003 - 1.023 hPa	(Метод: 92/69/EEC, A.15)
Термический распад:	170 °C, 425 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Вязкость, динамическая:	ок. 31 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

ок. 13 mPa.s
(40 °C, 100 1/s)
Вязкость, кинематическая: ок. 13 mm²/s
(40 °C)
Опасность взрыва: невзрывоопасный
Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

(OECD 114)
(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Другая информация

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.

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:

сильные оксиданты, концентрированные основы, сильные кислоты

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.

Оценка острой токсичности:

После однократного проглатывания. Практически не токсичен при непродолжительном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

LD50 крыса (орально): ок. 500 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 крыса (при вдыхании): 4,48 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)
Испытывался аэрозоль с частицами, проникающими в легкие.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:
Не раздражает глаза. Раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

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

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:
Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:
тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу. (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:
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:
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. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. После повторного приема больших доз подопытными животными органотоксичность не проявлялась.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

При вдыхании возможно повреждение легких (опасность аспирации).

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии**Токсичность**

Оценка водной токсичности:

Очень токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 0,046 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 65,0 µg/l, дафния/*Daphnia magna* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 14,2 mg/l (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Устойчивость и распадОценка биораспада и элиминации (H₂O):.

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

| *Данные по: Pyraclostrobin*| *Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.*| *Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD) -----***Потенциал биоаккумуляции**

Способность к биоаккумуляции:.

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

| *Данные по: Pyraclostrobin*| *Способность к биоаккумуляции:.*| *Фактор биоконцентрации: 379 - 507, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива ОЭСР 305)*| *Не накапливается в организме в сколь-либо значительных количествах.*

| -----

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

Изменчивость в почве (и другие составные части, если такие имеются)

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

*Данные по: Pyraclostrobin**Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:**При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.*
-----**Результаты РВТ и vPvB-оценки****Другие вредные воздействия**

Продукт не содержит веществ, перечисленных в приложении I распоряжения 2037/2000 (ЕС) о веществах, которые ведут к разрушению озонового слоя.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13. Указания по утилизации**Способы переработки отходов**

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого 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

номер:

Знак опасности: 9, EHSM

Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(содержит SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

RID

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

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 SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

Речной транспорт

ADN

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 SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

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 SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

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 SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

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 SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

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 SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

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

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

T	Токсичный.
N	Опасен для окружающей среды.
Xn	Вреден для здоровья.
Xi	раздражающий.
23	Токсичен при вдыхании.
38	Раздражает кожу.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
50	Очень токсичен для водных организмов.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
20	Вреден при вдыхании.
36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
40	Подозрение на канцерогенность.
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. кожи	Разъедание/раздражение кожи
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin sens.	Сенсибилизация кожи
Eco acute	Острая токсичность для водного животного мира
Eco chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Восплам. жидк.	Воспламеняющиеся жидкости
STOT однокр.	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Вызыв. рак	Вызывающий рак
Carc. Cat. 3	Канцерогенные вещества Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным канцерогенным воздействием на человека.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H330	Смертельно при вдыхании.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 08.08.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 30.01.2013

H319	Вызывает раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.
H227	Горючая жидкость.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H302	Вредно при проглатывании.
H351	Предположительно вызывает рак.

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.

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