

Паспорт безопасности

Страница: 1/22

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ООО 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

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1

Carc. 2

Repr. 2 (Фертильность)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H351, H361, H400, H410

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

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

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 2

Возможные опасности:

Подозрение на канцерогенность.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Может нанести вред ребенку в утробе матери.

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

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H317

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H351

Предположительно вызывает рак.

H361

Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

P261

Избегать вдыхания тумана.

P202

Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.

P272

Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

Указание на безопасность (Реакция):

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

R308 + R311 При контакті: Зателефонуйте в центр по отруєнням або до лікаря.
 R303 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
 R333 + R311 При раздражении кожи или кожной сыпи: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
 R391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
 R362 + R364 Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

Указания по безопасности (хранение):

R405 Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

R501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE, (2S)-2-HYDROXY-PROPANOIC ACID 2-ETHYLHEXYL ESTER

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

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

T Токсичный.



N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R40 Подозрение на канцерогенность.
 R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
 R61 Может нанести вред ребенку в утробе матери.
 R50/53 Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

S1/2	Сохранять заперая дверь на ключ, чтобы не попасть под руками детей.
S13	Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
S20/21	Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.
S29/35	Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.
S36/37	Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.
S45	При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).
S53	Избегать длительного воздействия - перед использованием запросить особые технические требования.
S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE, (2S)-2-HYDROXY-PROPANOIC ACID 2-ETHYLHEXYL ESTER

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Эмульгированный концентрат (ЕС)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Epoхiconazole techn.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Содержание (W/W): 3,7 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 133855-98-8	Carc. 2
Номер EC: 406-850-2	Repr. 2 (фертильность)
INDEX-номер: 613-175-00-9	Repr. 2 (нерожденный ребенок)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	H303, H351, H361, H400, H410

metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol

Содержание (W/W): 2,7 %	Acute Tox. 4 (оральный)
CAS-номер: 125116-23-6	Repr. 2 (нерожденный ребенок)
INDEX-номер: 613-284-00-1	Aquatic Chronic 2
	H302, H361, H411

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Содержание (W/W): < 40 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-номер: 186817-80-1	Eye Dam./Irrit. 2A
	Skin Sens. 1B
	Aquatic Acute 3
	H319, H315, H317, H402

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Содержание (W/W): < 30 %	Skin Corr./Irrit. 3
CAS-номер: 196823-11-7	Eye Dam./Irrit. 2A
	Aquatic Acute 2
	H319, H316, H401

benzyl alcohol

Содержание (W/W): < 22 %	Flam. Liq. 4
CAS-номер: 100-51-6	Acute Tox. 4 (оральный)
Номер EC: 202-859-9	Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)
INDEX-номер: 603-057-00-5	Acute Tox. 4 (дерматит)
	Eye Dam./Irrit. 2A
	Aquatic Acute 3
	H227, H319, H312, H332, H302, H402

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Содержание (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS-номер: 99734-09-5	Aquatic Acute 3
	Acute Tox. 5 (дерматит)
	H402, H412

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

сольвент-нафта

Содержание (W/W): < 5 %	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 64742-94-5	Aquatic Acute 2
Регистрационный номер	Aquatic Chronic 2
REACH: 01-2119451097-39	H304, H401, H411

isotridecan-1-ol

Содержание (W/W): < 0,3 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-номер: 27458-92-0	Aquatic Acute 1
Номер ЕС: 248-469-2	Aquatic Chronic 1
	острый M-фактор: 1
	M-фактор хронический: 1
	H315, H400, H410

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

Epoiconazole techn.

Содержание (W/W): 3,7 %
 CAS-номер: 133855-98-8
 Номер ЕС: 406-850-2
 INDEX-номер: 613-175-00-9
 Символ(ы) опасности: Xn, N
 Фразы-R: 40, 62, 63, 51/53
 Carc. Cat. 3
 Repr. Cat. 2
 Repr. Cat. 3

metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)çiklopentanol

Содержание (W/W): 2,7 %
 CAS-номер: 125116-23-6
 INDEX-номер: 613-284-00-1
 Символ(ы) опасности: Xn, N
 Фразы-R: 22, 63, 51/53
 Repr. Cat. 3

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Содержание (W/W): < 40 %
 CAS-номер: 186817-80-1
 Символ(ы) опасности: Xi
 Фразы-R: 36/38, 43

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Содержание (W/W): < 30 %
 CAS-номер: 196823-11-7

benzyl alcohol

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Содержание (W/W): < 22 %

CAS-номер: 100-51-6

Номер EC: 202-859-9

INDEX-номер: 603-057-00-5

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 20/22

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 99734-09-5

Фразы-R: 52/53

сольвент-нафта

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 64742-94-5

Регистрационный номер REACH: 01-2119451097-39

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 65, 66, 51/53

isotridecan-1-ol

Содержание (W/W): < 0,3 %

CAS-номер: 27458-92-0

Номер EC: 248-469-2

Символ(ы) опасности: N, Xi

Фразы-R: 50, 38

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. 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:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

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

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

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.

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

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

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомер

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, углекислый газ, хлороводород, фтороводород, оксиды азота, соединения органохлора

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть 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.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. 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.

6.2. Меры защиты окружающей среды

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

6.3. 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. Наденьте подходящие защитные средства.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. 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. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Перед входением в помещение, где едят, нужно снять загрязненные одежду и средства защиты.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

7.2. 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.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 48 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 ГЦС

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

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

7.3. Специфическое конечное использование

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

100-51-6: benzyl alcohol

CLV 5 мг/м³ (MAC (RU)), пары

64742-94-5: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

TWA value 300 мг/м³ (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

CLV 600 мг/м³ (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

133855-98-8: epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane

TWA value 0,3 мг/м³ (Рекомендация BASF), Вдыхаемая пыль

125116-23-6: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol

TWA value 1 мг/м³ (Рекомендация BASF), Вдыхаемая пыль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щелочей и ядовитых частиц).

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость	
Цвет:	желтый, прозрачный	
Запах:	пряный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 4 - 6 (вода, 1 %(m), 20 ГЦС)	(pH Meter)
Температура кристаллизации:	-10 ГЦС	(измерено)
Точка кипения:	ок. 205 ГЦС (1.013 гПа)	
Температура вспышки:	101 ГЦС	(Директива 92/69/СЕС, А.9)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 92/69/ЕЭС)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Температура воспламенения:	282 ГЦС	(92/69/ЕЕС, А.15)
Давление пара:	ок. 0,13 гПа (25 ГЦС)	
Плотность:	ок. 1,00 g/cm ³ (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Кoeffициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Термический распад: 265 ГЦС, 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Вязкость, динамическая: ок. 12 mPa.s (OECD 114)
(40 ГЦС, 100 1/s)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня (Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

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

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

сильные оксиданты, концентрированные основы, сильные кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

LC50 крыса (при вдыхании): 5,45 мг/л

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест Бюлера мышь: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу. (OECD Директива 429)

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.

Данные по: Eroxiconazole techn.

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

Данные по: metconazole tech.

Определение канцерогенности:

Во время длительных испытаний, проводимых над грызунами, после приема больших количеств было выявлено канцерогенное действие, которое, возможно, явилось

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

следствием специфичного для грызунов поражения печени, что не имеет отношения к человеку.

Данные по: сольвент-нафта

Определение канцерогенности:

Долговременное воздействие вещества высокой концентрации на кожу животных вызывает рак. При коротком контакте с кожей канцерогенного влияния на человека не установлено. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Данные по: Eroxiconazole techn.

Оценка репродуктивной токсичности:

Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

Данные по: Eroxiconazole techn.

Оценка тератогенной токсичности:

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Данные по: metconazole tech.

Оценка тератогенной токсичности:

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

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.

Данные по: Eroxiconazole techn.

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При повторяющемся приеме большого количества вещества может быть вызвано специфическое повреждение органов.

Данные по: metconazole tech.

Оценка токсичности после повторной выдачи:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Данные по: 2-Ethylhexyl-S-lactate

Оценка токсичности после повторной выдачи:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Данные по: benzyl alcohol

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Вещество при многократном оральном приеме может вызвать серьезные повреждения центральной нервной системы.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 7,1 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 9,89 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 12,5 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

EC50 (7 d) 0,822 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD 221, статичный)

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: Eproiconazole techn.

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: metconazole tech.

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

Данные по: Eproiconazole techn.

Способность к биоаккумуляции:

Фактор биоконцентрации: 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива ОЭСР 305)

В организме не накапливается.

Данные по: metconazole tech.

Способность к биоаккумуляции:

Фактор биоконцентрации: 51 - 80, Lepomis macrochirus

В организме не накапливается.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Eproiconazole techn.

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

Данные по: metconazole tech.

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют РВТ-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Другие вредные воздействия

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. 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.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

RID

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры	неизвестны

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

предосторожности для пользователей:

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3082
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окружающей среды: да
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания

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

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
Xi	раздражающий.
40	Подозрение на канцерогенность.
62	Возможно оказывает негативное воздействие на способность к размножению.
63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
20/22	Вреден для здоровья при вдыхании и проглатывании.
52/53	Вреден 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.
50	Очень токсичен для водных организмов.
38	Раздражает кожу.
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Carc.	Вызывающий рак
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Carc. Cat. 3	Канцерогенные вещества Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным канцерогенным воздействием на человека.
Repr. Cat. 2	Вещества с репродуктивной токсичностью (развитие потомства или способность к репродукции) Категория 2: Вещества, которые необходимо рассматривать как оказывающие повреждающее воздействие на плод (развитие плода) человека, или вещества, которые необходимо рассматривать как негативно влияющие на репродуктивную способность человека.
Repr. Cat. 3	Вещества с репродуктивной токсичностью (развитие потомства или способность к репродукции) Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным повреждающим воздействием на плод человека (развитие плода), или вещества, вызывающие опасения в связи с возможным негативным воздействием на репродуктивную способность.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H402	Вредно для водных организмов.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H401	Токсично для водных организмов.
H227	Горючая жидкость.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H332	Вредно при вдыхании.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 15.10.2015

Версия: 7.0

Продукт: **Осирис®, КЭ (37,5+27,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.10.2015

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.