

Паспорт безопасности

Страница: 1/20

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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
37А-4, Ленинградский проспект
Москва, 125167, Россия

Адрес для связи:

BASF Central Asia LLP
Medeyskii district, Кынаева street 77,
050010-Almaty
KAZAKHSTAN

Телефон: +7 727 323 23 33

Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

8 800 080 52 10

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Carc. 2	H351 Предположительно вызывает рак.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 1	H400 Очень токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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):

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

P280	Использовать защитную одежду, перчатки, очки
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P261	Избегать вдыхания тумана.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

Указание на безопасность (Реакция):

P308 + P311 В случае воздействия или беспокойности: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.

P303 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.

P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

P362 + P364 Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

Указания по безопасности (хранение):

P405 Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: ерохусonazole, Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-, Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

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

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Эмульгированный концентрат (ЕС)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Eroxiconazole techn.

Содержание (W/W): 3,74 %

CAS-номер: 133855-98-8

Номер ЕС: 406-850-2

INDEX-номер: 613-175-00-9

Acute Tox. 5 (оральный)

Carc. 2

Repr. 2 (фертильность)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 10

H303, H351, H361, H400, H410

metconazole tech.

Содержание (W/W): 2,74 %

CAS-номер: 125116-23-6

INDEX-номер: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (оральный)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-фактор хронический: 10

H302, H361, H400, H410

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

Содержание (W/W): < 50 %

CAS-номер: 186817-80-1

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 3

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

Содержание (W/W): < 30 %

CAS-номер: 196823-11-7

Acute Tox. 5 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 3

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 2

H319, H316, H303, H401

benzyl alcohol

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Содержание (W/W): < 30 %	Acute Tox. 4 (оральный)
CAS-номер: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)
Номер ЕС: 202-859-9	Acute Tox. 4 (дерматит)
Регистрационный номер	Eye Dam./Irrit. 2A
REACH: 01-2119492630-38	Aquatic Acute 2
INDEX-номер: 603-057-00-5	H319, H313, H302 + H332, H401

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

Содержание (W/W): < 10 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 99734-09-5	Aquatic Acute 3
	Aquatic Chronic 3
	H303, H402, H412

| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Содержание (W/W): < 5 %	Acute Tox. 4 (дерматит)
CAS-номер: 68953-96-8	Skin Corr./Irrit. 2
Номер ЕС: 273-234-6	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 3
	Aquatic Chronic 2
	H318, H315, H312, H402, H411

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Содержание (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (оральный)
CAS-номер: 78330-21-9	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	H318, H302, H411, H400

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Содержание (W/W): < 3 %	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 64742-94-5	Aquatic Acute 2
	Aquatic Chronic 2
	H304, H401, H411

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.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

Симптомы: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока 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

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, оксиды азота, соединения органохлора, оксиды серы

Заметка: 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.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

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.

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: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 ГЦС

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

133855-98-8: эпохуconazole

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

125116-23-6: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-

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:

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

Общие профилактические и гигиенические меры

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость	
Цвет:	жёлтый	
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/СЕЕ, 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. 0,2 гПа (20 ГЦС)	
Плотность:	Данные относятся к растворителю. ок. 1,00 g/cm ³ (20 ГЦС)	

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: эмульгируемый

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

не применимо к данному случаю

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

(начальная температура)

Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).

Вязкость, динамическая: ок. 12 мПа.с

(OECD 114)

(40 ГЦС, 100 1/s)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует

(Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

распространению огня

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.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

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

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): 5,45 мг/л 4 ч

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 сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Данные по: benzyl alcohol

Определение мутагенности:

В ходе различных опытов над клеточными культурами вещество проявило мутагенные свойства, эти результаты однако не были подтверждены опытами над млекопитающими.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

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.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Примечания: 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:

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:

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Данные по: benzyl alcohol

Оценка токсичности после повторной выдачи:

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

Данные по: Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Оценка токсичности после повторной выдачи:

После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Данные по: Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. При повторном приеме внутрь вещество может вызывать заболевания почек (установлено в ходе опытов над животными).

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

Данные по: Eroxiconazole techn.

Способность к биоаккумуляции:.

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

В организме не накапливается.

Данные по: metconazole tech.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Способность к бионакоплению.:

*Фактор биоконцентрации (BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus
В организме не накапливается.*

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:
Адсорбция в почве: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Eproxiconazole techn.

*Оценка транспортировка 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 транспортировка 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 PBT и vPvB-оценки

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

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, указанных в Монреальском протоколе

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать неконтролируемого 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.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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:	неизвестны

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 предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер:
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):

UN 3082
ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ , Н.У.К
(содержит
ЭПОКСИКОНАЗО
Л, МЕТКОНАЗОЛ)

Класс опасности при
транспортировке:

9, EHSM

Группа упаковки:

III

Опасность для

окуржающей среды:

да
Вещество,
загрязняющее
морскую среду:
ДА

Особые меры
предосторожности для
пользователей:

неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number:
UN proper shipping
name:

UN 3082
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

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN-номер:
UN подходящее
отгрузочное

UN 3082
ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,

Air transport

IATA/ICAO

UN number:
UN proper shipping
name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

наименование(UN proper shipping name):	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ЭПОКСИКОНАЗОЛ, МЕТКОНАЗОЛ)		Дата печати 16.12.2020 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	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.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Дата печати 16.12.2020

Дополнительная информация

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: чистое количество 5 л или менее согласно положениям различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

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:

Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Carc.	Вызывающий рак
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
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
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
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.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H401	Токсично для водных организмов.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.

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

Дата / переработан: 01.12.2020

Версия: 2.0

Дата предыдущей версии: 10.12.2019

Предыдущая версия: 1.0

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

(Идентификационный номер 30465926/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

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.