

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Орвего, КС (225 г/л + 300 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

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

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

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: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/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 EC № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (оральный)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 1

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H302

Вредно при проглатывании.

H402

Вредно для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101

При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.

P102

Хранить вне досягаемости детей.

P103

Перед использованием прочитать этикетку.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P270

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P264

После работы тщательно вымыть загрязненные части тела

Указание на безопасность (Реакция):

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P330 Прополоскать рот.
P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

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

Маркировка определенных препаратов (GHS):

| EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 2-метил-3(2H)-изотиазолон

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: ametoctradin, dimethomorph

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, концентрированная суспензия (SC)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Содержание (W/W): 26,9 % Aquatic Chronic 1
CAS-номер: 865318-97-4 H410

dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Содержание (W/W): 20,3 % Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 110488-70-5 Aquatic Acute 2
Номер ЕС: 404-200-2 Aquatic Chronic 1
INDEX-номер: 613-102-00-0 H303, H401, H410

| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Содержание (W/W): < 5 % Eye Dam./Irrit. 2A
CAS-номер: 102980-04-1 Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3
H319, H402, H412

| 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Содержание (W/W): < 0,0015 % Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)
CAS-номер: 2682-20-4 Acute Tox. 3 (оральный)
Номер ЕС: 220-239-6 Acute Tox. 3 (дерматит)
INDEX-номер: 613-326-00-9 Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
острый М-фактор: 10
М-фактор хронический: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUN071

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 20 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер ЕС: 200-338-0

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

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

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

монооксид углерода, диоксид углерода, 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;

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

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.

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:

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

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.

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 36 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 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.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

57-55-6: 1,2-пропандиол

CLV 7 мг/м³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Комбинированный фильтр EN 141 АВЕК (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

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: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/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: | суспензия | |
| Цвет: | белый | |
| Запах: | слегка ароматный | |
| Порог восприятия запаха: | Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании. | |
| Показатель pH: | ок. 6 - 8 (CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 ГЦС) | (другие) |
| Точка затвердевания: | ок. -6,2 ГЦС | |
| Точка кипения: | ок. 100 ГЦС (1.013 гПа) | |
| Температура вспышки: | Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения. | (Директива 92/69/СЕЕ, А.9) |
| Скорость испарения: | не применимо к данному случаю | |
| Воспламеняемость: | не применимо к данному случаю | |
| 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: | 463 ГЦС | (92/69/ЕЕС, А.15) |
| Давление пара: | Продукт не протестирован. | |

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Плотность: ок. 1,11 g/cm³ (ОСДЕ, Directiva 109)
(ок. 20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):
не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

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

не применимый для смесей

Данные по: *dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine*

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

2,63 - 2,73

(20 ГЦС)

Термический распад: 220 ГЦС, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
285 ГЦС, 340 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).

Вязкость, динамическая: ок. 81 mPa.s (OECD 114)
(20 ГЦС, 100 1/s)

Опасность взрыва: На основании структуры продукт (Директива 92/69/ЕЭС)
не классифицируется как
вызрывоопасный.

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.

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

сильные кислоты, концентрированные основы, сильные оксиданты

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.

Оценка острой токсичности:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,1 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

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

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсбилизации). (OCDE, Директива 406)

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсбилизации). (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. 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.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

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

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. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Вредно для водных организмов. Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 23,2 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 74,2 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Данные по: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Хроническая токсичность для рыб:

*EC10 (60 d) 0,116 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss**

*NOEC (34 d) 0,107 мг/л, *Pimephales promelas**

Данные по: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

*NOEC (21 d) 0,044 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Richtlinie 211, полустатичный)*

Данные по: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

*NOEC (21 d) 0,22 мг/л, дафния/*Daphnia magna**

*EC10 (21 d) 0,421 мг/л, дафния/*Daphnia magna**

12.2. Устойчивость и распад

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

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

Данные по: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

В соответствии с критериями OECD продукт не относится к продуктам, биологическое расщепление которых происходит легко, тем не менее, его можно назвать потенциально способным к биологическому расщеплению.

Данные по: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

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: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

Данные по: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Способность к биоаккумуляции:

Фактор биоконцентрации: 197 - 202, Lepomis macrochirus

Накопление в организме маловероятно.

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: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

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: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

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.

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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 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 АМЕОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ) |
| Класс опасности при транспортировке: | 9, EHSM |
| Группа упаковки: | III |
| Опасность для окружающей среды: | да |

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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 АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ) |
| Класс опасности при транспортировке: | 9, EHSM |
| Группа упаковки: | III |
| Опасность для окуржающей среды: | да |
| Особые меры предосторожности для пользователей: | неизвестны |

Речной транспорт

ADN

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

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

| | |
|------------------------------|---------------------|
| UN-номер: | UN 3082 |
| UN подходящее отгрузочное | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, |

Sea transport

IMDG

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS |

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
| наименование(UN proper shipping name): | ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ) | | Дата печати 16.12.2020 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ) |
| Класс опасности при транспортировке: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Группа упаковки: | III | Packing group: | III |
| Опасность для окружающей среды: | да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Особые меры предосторожности для пользователей: | неизвестны | Special precautions for user: | None known |

Воздушный транспорт

Air transport

| | | | |
|---|--|--|---|
| IATA/ICAO | | IATA/ICAO | |
| UN-номер: UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ) | UN number: UN proper shipping name: | UN 3082 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ) |
| 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.

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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 |
| 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:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | Острая токсичность |
| Aquatic Acute | Острая токсичность для водного животного мира |
| Aquatic Chronic | Хронические опасности к акватической окружающей среде |
| Eye Dam./Irrit. | Сильное повреждение/раздражение глаз |
| Skin Corr./Irrit. | Разъедание/раздражение кожи |

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

Дата / переработан: 06.04.2020

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 06.12.2017

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Орвего, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

| | |
|-------------|---|
| Skin Sens. | Сенсибилизация кожи |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |
| H410 | Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H303 | Может нанести вред при проглатывании. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |
| H319 | Вызывает раздражение глаз. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H317 | Может вызвать аллергическую реакцию на коже. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз. |
| H301 + H311 | Токсично при проглатывании или при попадании на кожу |
| H400 | Очень токсично для водных организмов. |
| EUH071 | Раздражающее действие на 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. EC = 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.