

Паспорт безопасности

Страница: 1/19

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Евро-Лайтнинг® Плюс

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, гербицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

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

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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]

Aquatic Acute 2

H401 Токсично для водных организмов.

Aquatic Chronic 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Указание на риск:

H401

Токсично для водных организмов.

H411

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 в недоступном для детей месте.

P103

Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.

Указание на безопасность (Реакция):

P391

Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

P501

Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

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.

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Водорастворимый концентрат (SL)

Нормативные ингредиенты

имазамокс (ISO): (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотиновая кислота

Содержание (W/W): 1,49 %

CAS-номер: 114311-32-9

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 10

H361, H400, H410

имазапир (ISO); 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1 H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоксилат

Содержание (W/W): 0,68 %

CAS-номер: 81334-34-1

INDEX-номер: 613-126-00-1

Eye Dam./Irrit. 2B

Aquatic Acute 3

H320, H402

Фосфат этокси-, пропокселированного C10-C16-жирного спирта

Содержание (W/W): < 30 %

CAS-номер: 68649-29-6

Acute Tox. 5 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

H318, H315, H303, H401

Диметилсульфоксид

Содержание (W/W): < 25 %

CAS-номер: 67-68-5

Номер ЕС: 200-664-3

Flam. Liq. 4

Skin Corr./Irrit. 3

H227, H316

1,1',1'-нитрилотрипропан-2-ол

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 122-20-3

Номер ЕС: 204-528-4

INDEX-номер: 603-097-00-3

Acute Tox. 5 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H303

диэтилгексилсульфосукцинат натрия

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Содержание (W/W): < 3 %
CAS-номер: 577-11-7
Номер ЕС: 209-406-4

Acute Tox. 5 (оральный)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 2
H318, H315, H303, H401

Бис(2-этилгексил)малеат

Содержание (W/W): < 0,5 %
CAS-номер: 142-16-5
Номер ЕС: 205-524-5

Skin Corr./Irrit. 3
STOT RE (Почки) 2 (оральный)
Aquatic Chronic 1
M-фактор хронический: 1
H316, H373, H410

2,2',2"-нитрилотриэтанол

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 102-71-6
Номер ЕС: 203-049-8

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.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить 200 - 300 мл воды.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

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

Лечение: Симптоматическое лечение (дезактивация).

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, оксиды азота, оксиды серы, оксиды фосфора, галогенированные соединения

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:

Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. 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.

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.

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

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.

Продукт может содержать небольшое количество осадка, что является нормой. При приготовлении рабочего раствора для опрыскивания всегда промывайте канистру три раза.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

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: -5 °C

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

Предохранять от температуры выше: 40 °C

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

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.

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

67-68-5: Диметилсульфоксид

ПДК м.р. 20 мг/м³, Пар и аэрозоль

122-20-3: 1,1',1'-нитрилотрипропан-2-ол

ПДК м.р. 5 мг/м³, Пар и аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания не требуется.

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), 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

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

Состояние материи: жидкость

форма: жидкость

Цвет: жёлтый

Запах: фруктовый

Порог восприятия запаха:

Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.

Точка плавления:

Продукт не протестирован.

Точка кипения: ок. 118 °С

(Regulation 440/2008/EC, A.2)

Воспламеняемость: не применимо к данному случаю

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

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 вспышки:

Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.

Температура самовоспламенения: ок. 320 °C

(Распоряжение 440/2008/EG, A.15)

Термический распад: 190 °C, 520 kJ/kg (DSC (DIN 51007))
(начальная температура)

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

SADT: > 75 °C

Показатель pH: ок. 4 - 6
(CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 °C)

Вязкость, динамическая: ок. 271 mPa.s
(20 °C)

Растворимость в воде: смешивающийся

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

Давление пара: не применимо к данному случаю
ок. 0,556 гПа
(20 °C)

Плотность: Данные относятся к растворителю.
ок. 1,13 g/cm³
(ок. 20 °C)

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

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

(Распоряжение 440/2008/EG, A.14)

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

(Распоряжение 440/2008/EG,
A.21)

Другие характеристики безопасности

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

Скорость испарения:
не применимо к данному случаю

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 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.

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 6,18 мг/л (OECD, Директива 403)

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

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

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

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. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

морская свинка: не сенсibilизирующий (OCDE, Директива 406)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Данные по: 2,2',2"-нитрилотриэтанол

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных). Эффект базируется на механизме, характерном для животных, который не идет в рассмотрение для человека. При специальных условиях вещество может образовывать нитрозамин. Как показали опыты над животными, нитрозамины вызывают рак. Группа 3 IARC (не классифицируется по канцерогенности для человека).

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

Данные по: диэтилгексилсульфосукцинат натрия

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными вещество не вызывало уродств у потомства; однако если животные-родители принимали препарат в больших дозах, что вызывало снижение у них веса, то в данном случае проявлялось и токсическое воздействие на плод.

Данные по: имазамокс (ISO): (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотиновая кислота

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.

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: Бис(2-этилгексил)малеат

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Как показали тесты на животных, данное вещество может негативно повлиять на работу почек, даже после повторного приема пищи маленькими порциями. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Директива 203)

Водные беспозвоночные:

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

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) > 100 мг/л, зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Данные по:имазамокс (ISO): (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотиновая кислота

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 29,1 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

EC50 (7 d) 0,0085 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba

EC10 (7 d) 0,0036 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: имазамокс (ISO): (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотиновая кислота

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: имазапир (ISO); 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоксилат

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: имазамокс (ISO): (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотиновая кислота

Способность к бионакоплению:

Фактор биоконцентрации (BCF): < 1, Lepomis macrochirus (Директива ОЭСР 305)

В организме не накапливается.

Данные по: имазапир (ISO); 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоксилат

Способность к бионакоплению:

Фактор биоконцентрации (BCF): < 1,0, Lepomis macrochirus

В организме не накапливается.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

Данные по: имазамокс (ISO): (RS)-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-5-метоксиметилникотиновая кислота

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Адсорбция в почве: При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.

Данные по: имазапир (ISO); 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-имидазол-2-ил]-3-пиридинкарбоксилат

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Адсорбция в почве: При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.

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. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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

12.8. 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.

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

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

RID

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

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

предосторожности для
пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания
Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN номер или ID номер: UN 3082

UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name): ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ , Н.У.К
(ИМАЗАМОКС,
ИМАЗАПИР)

Класс опасности при
транспортировке: 9, EHSM

Группа упаковки: III

Опасность для
окружающей среды: да
Вещество,
загрязняющее
морскую среду:
ДА

Особые меры
предосторожности для
пользователей: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 3082

UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(IMAZAMOX,
IMAZAPYR)

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes
Marine pollutant:
YES

Special precautions
for user: EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN номер или ID номер: UN 3082

UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name): ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ , Н.У.К
(ИМАЗАМОКС,
ИМАЗАПИР)

Класс опасности при

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 3082

UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(IMAZAMOX,
IMAZAPYR)

Transport hazard 9, EHSM

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

транспортировке:		class(es):	
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 или ID номер

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах 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. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

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; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

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:

Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic Repr.	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Eye Dam./Irrit.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Acute Tox.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Corr./Irrit.	Острая токсичность
Flam. Liq.	Разъедание/раздражение кожи
STOT RE	Воспламеняющиеся жидкости
	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H320	Вызывает раздражение глаз.
H402	Вредно для водных организмов.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H227	Горючая жидкость.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H373	Может причинить вред органам (Почки) после длительной или повторяющейся экспозиции (орально).

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

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

Дата / переработан: 11.09.2023

Версия: 10.0

Дата предыдущей версии: 20.07.2022

Предыдущая версия: 9.0

Дата / Первая версия: 06.10.2014

Продукт: **Евро-Лайтнинг® Плюс**

(Идентификационный номер 30628745/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 11.09.2023

= 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.