Паспорт безопасности

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками
Дата / переработан: 21.11.2025 Версия: 10.0
Дата / Предыдущая версия: 31.03.2023 Предыдущая версия: 9.0
Продукт: **Корум, ВРК (480 г/л + 22,4 г/л)**
(Идентификационный номер 30471890/SDS_CPA_RU/RU)
Дата печати 02.12.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Корум, ВРК (480 г/л + 22,4 г/л)

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

Раздел 2: Идентификация опасности(ей)

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]

Acute Tox. 4 (оральный)	H302 Вредно при проглатывании.
Repr. 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 1	H400 Чрезвычайно 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]

Согласованная на глобальном уровне система (СГС)

Пиктограмма:

Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов

Указание по безопасности:

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

P264	После работы тщательно вымыть руки.

Указание на безопасность (Реакция):

P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P330	Прополоскать рот.
P308 + P313	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Указания по безопасности (хранение):

P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUH208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: 2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимо, в этом разделе приводится информация о других опасностях, которые не приводят к классификации, но могут способствовать повышению общей опасности вещества или смеси.

Раздел 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Водорастворимый концентрат (SL)

Нормативные ингредиенты

2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль

Содержание (W/W): 43,81 % CAS-номер: 50723-80-3 Номер EC: 256-735-4	Acute Tox. 4 (оральный) Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1 Repr. 2 (нерожденный ребенок) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H319, H302, H317, H361, H411, H400 Оценка острой токсичности: орально: 1.600 мг/кг

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

Содержание (W/W): 1,87 % 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

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

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:
Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:
Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:
Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

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

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

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

Опасности: 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. Указания на необходимые меры неотложной медицинской помощи и специального лечения

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, пена, огнегасящий порошок, двуокись углерода

5.2. Особые опасности, которые могут возникнуть из-за данного вещества или смеси

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, гидробромид, оксиды азота, оксиды серы, галогенированные соединения, соединения кремнезема
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:
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, утилизовать согласно предписаниям. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой.

Раздел 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и меры безопасности в чрезвычайных ситуациях.

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

6.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).
Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.
Утилизовать 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 безопасности при обращении с химической продукцией

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

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: Средства контроля над опасным воздействием/Средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

50723-80-3: 3-изопропил-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4-он-2,2-диоксид натриевая соль
ПДК с.с. 1,23 мг/м3

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 14387 ABEK (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

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), хлоропренкаучука (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: Физико-химические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость
форма:	жидкость

Цвет:	красно-коричневый	
Запах:	без запаха	
Порог восприятия запаха:	не применяется, запах не ощущается(not applicable, odour not perceivable)	
Температура плавления:	Продукт не протестирован.	
Точка кипения:	ок. 100 °C (1.013 гПа) Данные относятся к растворителю.	
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
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. 546 °C	(92/69/EEC, A.15)
Термический распад:	170 °C, 250 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 300 °C, 70 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
SADT:	> 75 °C Аккумулирование тепла/сосуд Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (CIPAC Стандартная вода D, 1 %(m), 21 °C)	
Вязкость, кинематическая:	ок. 8,45 mm2/s (20 °C)	(рассчитано (из динамической вязкости))
Вязкость, динамическая:	9,377 mPa.s (20 °C, 200 1/s)	(OECD 114)
Тиксотропия:	нетиксотропный	
Растворимость в воде:	растворимый	

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

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

Данные по: 2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):
0,67
(20 °C; Показатель pH: 5)

Давление пара: ок. 23,4 гПа
(20 °C)
Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,2 g/cm3
(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):
не определены

Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Окислительные свойства

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

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

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.

Раздел 11: Информация о токсичности

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

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): > 300 - < 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)
LC50 крыса (при вдыхании): > 5 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)
Протестирован аэрозоль.
LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)
Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и 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 сенсибилизации:

Не оказывает сенсибилизирующего действия.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: не сенсибилизирующий (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.

Данные по: 2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль
Оценка тератогенной токсичности:
В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод. Вещество не привело к пороку развития при испытаниях на животных. Употребление большого количества вещества приводит к фетотоксичности.

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

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

не применимо к данному случаю

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:
Чрезвычайно токсично для водных организмов Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, статичный)

Водные беспозвоночные:
LC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):
EC50 (72 ч) > 100 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)
Значение соответствует максимальной применявшейся опытной концентрации.

NOEC (72 ч) 4,6 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

EC50 (7 d) 0,79 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba (OECD 221)

EC10 (7 d) 0,15 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba (OECD 221)

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: 2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль
Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

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)

12.3. Потенциал биоаккумулирования

Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: 2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль
Способность к бионакоплению.:
Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

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.

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: 2,2-Диоксид-3-(1-метилэтил)-1H-2,1,3-бензотиадиазин-4(3H)-он натриевая соль
Оценка переноса между экологическими компартментами:
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: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.
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

12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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

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 утилизованы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Информация 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, 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)
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, 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)
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, 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

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, 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZI

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-

	N-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)		DIOXIDE, SODIUM SALT)
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:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN номер или ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ИМАЗАМОКС, 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMAZAMOX, 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)
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 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 навалом в соответствии с инструментами ИМО

Морские перевозки навалом не предусмотрены.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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).

Раздел 15: Информация о правовом регулировании

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: Прочая информация

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

Acute Tox. Острая токсичность

Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.