

# Паспорт безопасности

Страница: 1/17

---

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

---

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## Пульсар®, ВР (40 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:

ТОО "БАСФ ЦентральнаяАзия"

пр. Райымбека, 211 А

050016 Алматы, Казахстан

Телефон: +7 727 222 12 83

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

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

8 800 080 52 10

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

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 1  
Aquatic Chronic 1

H400, H410

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:  
Осторожно

Указание на риск:

H400	Очень токсично 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 (Реакция):

P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
------	--

Указания по безопасности (утилизация):

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

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUH208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Imazamox

### **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, гербицид, Водорастворимый концентрат (SL)

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Imazamox technical

Содержание (W/W): 3,79 %

CAS-номер: 114311-32-9

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 10

H400, H410

ammonia, aqueous solution

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: Пульсар®, ВР (40 г/л)

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

Содержание (W/W): < 0,5 %  
CAS-номер: 1336-21-6  
Номер EC: 215-647-6  
INDEX-номер: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2  
H335, H314, H411, H400

Удельный предел концентрации:  
STOT SE 3, раздр. дых. сист.: >= 5 %

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Содержание (W/W): < 0,05 %  
CAS-номер: 2634-33-5  
Номер EC: 220-120-9  
INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральный)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
острый M-фактор: 1  
M-фактор хронический: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Удельный предел концентрации:  
Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propane-1,2-diol

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

Acute Tox. 5 (дерматит)  
H313

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

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

---

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: Пульсар®, ВР (40 г/л)

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

---

После проглатывания:

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

#### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или 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 (дезактивация).

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**

carbon monoxide, carbon dioxide, оксиды азота

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

#### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

---

### **Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

#### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

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

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: Пульсар®, ВР (40 г/л)

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

## 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:

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 ГЦС

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

Предохранять от температуры выше: 35 ГЦС

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

### 7.3. Специфическое конечное использование

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

---

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: Пульсар®, ВР (40 г/л)

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

---

## Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

### 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 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

---

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость
Цвет:	бесцветный до желтоватого
Запах:	похожий на орех

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 4 - 6 (20 ГЦС) (измерен на неразбавленном веществе)	
Точка плавления:	ок. < 0 ГЦС	
Точка кипения:	ок. 100 ГЦС	
Температура вспышки:	Данные относятся к растворителю. невоспламеняемый	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	Исходя из структуры или состава нет никаких указаний на воспламеняемость	
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:	422 ГЦС	( 92/69/ЕЕС, А.15)
Давление пара:	ок. 23 гПа (20 ГЦС) Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	полностью растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Термический распад:	190 ГЦС, 250 kJ/kg, (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	

---

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: Пульсар®, ВР (40 г/л)

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

Вязкость, динамическая: 109,0 мПа.с  
(21 ГЦС)

(OECD 114)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

(Директива 92/69/ЕЭС)

Воспламеняющие свойства: не способствует  
распространению огня

(Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

## 9.2. Другая информация

SADT: Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1). Вещество / смесь, не способные к саморазложению в соответствии с СГС

Прочие сведения:

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

---

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

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

### 10.2. Химическая стабильность

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

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

### 10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

сильные оксиданты, концентрированные основы, сильные кислоты

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

---

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 6,6 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (Директива ЕС 92/69/EWG, В.5)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Нет оснований для появления сенсибилизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсибилизации). (Директива 92/69/ЕЕС, В.6)

#### 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:

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

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.

*Данные по: ammonia, aqueous solution*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*После повторного приема раздражающее действие выходит на первый план.*

-----

#### 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.

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/СЕЕ, С.1)

Водные беспозвоночные:

LC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (7 d) 0,52 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD 221, статичный)

NOEC (7 d) 0,05 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba*

### 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

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

*Данные по: Imazamox technical*

*Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):*

*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: Imazamox technical*

*Способность к биоаккумуляции:*

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

*В организме не накапливается.*

### 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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

*Данные по: Imazamox technical*

---

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*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. 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

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

отгрузочное

СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС 4%)

наименование(UN proper

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры

предосторожности для неизвестны

пользователей:

RID

UN-номер

UN3082

UN подходящее

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

отгрузочное

СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС 4%)

наименование(UN proper

shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры

неизвестны

предосторожности для

пользователей:

### **Речной транспорт**

ADN

UN-номер

UN3082

UN подходящее

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

отгрузочное

СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС 4%)

наименование(UN proper

shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры

неизвестны

предосторожности для

пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

**Морской транспорт**

**Sea transport**

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Пульсар®, ВР (40 г/л)**

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

#### IMDG

UN-номер: UN 3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС 4%)  
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM  
 Группа упаковки: III  
 Опасность для окружающей среды: да  
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

#### IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

#### **Воздушный транспорт**

##### IATA/ICAO

UN-номер: UN 3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС 4%)  
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM  
 Группа упаковки: III  
 Опасность для окружающей среды: да  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

#### **Air transport**

##### IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN-номер**

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

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: Пульсар®, ВР (40 г/л)

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

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

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

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

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

#### 14.4. Группа упаковки

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

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

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

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

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

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
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:

Aquatic Acute

Острая токсичность для водного животного мира

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

Дата / переработан: 08.08.2019

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 06.11.2018

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: Пульсар®, ВР (40 г/л)

(Идентификационный номер 30356366/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 08.08.2019

Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.

#### Сокращения

ADR = Правила, касающиеся международных перевозок опасных грузов. ADN = Правила, касающиеся международных перевозок опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = Оценки острой токсичности. CAO = Только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = Классификация этикеток, Правила маркировки и упаковки. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия. EC50 = Медиана эффективной концентрации для 50% населения. ЕС = Европейское сообщество. EN = Европейская норма. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-Code = Код промежуточного контейнера для наливных грузов. IMDG = Международный морской код опасных грузов. ISO = Международная организация по стандартизации. STE = Кратковременное воздействие. LC50 = Медиана летальной концентрации для 50% населения. LD50 = Средняя смертельная доза для 50% населения. МАК = Максимально допустимая концентрация. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = Голландская норма. NOEC = Концентрация, не дающая наблюдаемого эффекта. OEL = Предельно-допустимое воздействие. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = Стойкие, Биоаккумулирующиеся и Токсичные. PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация. ppm = частей на миллион. RID = Правила, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом. TWA = Средневзвешенная во времени концентрация. UN-номер = Номер ООН при перевозке. vPvB = Очень устойчивый и очень Биоаккумулятивный.

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.