

Паспорт безопасности

Страница: 1/14

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

PULSAR 40**Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения**

Области применения: средство защиты растений, гербицид

Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасностиФирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Элементы маркировкиGlobally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Реакция):

P391

Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он, SORBITAN, MONOLAURATE, ETHOXYLATED

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

N

Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R50/53

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S2

Не допускать попадания в руки детям.

S13

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

S20/21

Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.

S29/35

Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.

S57

Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Продукт содержит: 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он, SORBITAN, MONOLAURATE, ETHOXYLATED
Может вызывать аллергические реакции.**Классификация вещества или смеси**Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Eco acute 1

Eco chronic 1

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

Возможные опасности:

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

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.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Водорастворимый концентрат (SL)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

| Imazamox technical

Содержание (W/W): 3,7 %

CAS-номер: 114311-32-9

Eco acute 1

Eco chronic 1

H400, H410

| Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.

Содержание (W/W): < 40 %

CAS-номер: 9005-64-5

| Ammonium hydroxide ((NH₄)(OH))

Содержание (W/W): < 1,5 %

CAS-номер: 1336-21-6

Раздр. кожи 1B

Eco acute 1

H314, H400

| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

Содержание (W/W): < 0,1 %	Острая токс. 4 (оральный)
CAS-номер: 2634-33-5	Раздр. кожи 2
Номер ЕС: 220-120-9	Раздр. глаз 1
INDEX-номер: 613-088-00-6	Skin sens. 1
	Eco acute 1
	H318, H315, H302, H317, H400

| 1,2-пропиленгликоль

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

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/ЕС

| Imazamox technical

Содержание (W/W): 3,7 %
CAS-номер: 114311-32-9
Символ(ы) опасности: N
Фразы-R: 50/53

| Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.

Содержание (W/W): < 40 %
CAS-номер: 9005-64-5

| Ammonium hydroxide ((NH₄)(OH))

Содержание (W/W): < 1,5 %
CAS-номер: 1336-21-6
Символ(ы) опасности: C, N
Фразы-R: 34, 50

| 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он

Содержание (W/W): < 0,1 %
CAS-номер: 2634-33-5
Номер ЕС: 220-120-9
INDEX-номер: 613-088-00-6
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 22, 38, 41, 43, 50

| 1,2-пропиленгликоль

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

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

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 большое количество воды.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Особые реакции человеческого тела на продукт до сих пор нам неизвестны.

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

Лечение: Симптоматическое лечение (дезактивация).

5. Меры по тушению пожара

Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

угарный газ, углекислый газ, оксиды азота

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

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.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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.

Меры защиты окружающей среды

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

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.

Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

7. Обращение и хранение

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.

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: 24 Мес.

Специфическое конечное использование

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

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Контрольные параметры

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

57-55-6: 1,2-пропиленгликоль
CLV 7 mg/m³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль
1336-21-6: аммиак
CLV 20 mg/m³ (MAC (RU)), пары

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.

9. Химические и физические свойства

Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма: пониженной вязкости, жидкость
Цвет: бесцветный до желтоватого
Запах: характерный
Порог восприятия запаха: не определены

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

Показатель pH:	ок. 4 - 6 (20 °C) (измерен на неразбавленном веществе)	
Точка плавления:	ок. < 0 °C	
Точка кипения:	ок. 100 °C	
Температура вспышки:	Данные относятся к растворителю. невоспламеняемый	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	не определены	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	не определены	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	не определены	
Температура воспламенения:	421,7 °C	(92/69/ЕЕС, А.15)
Давление пара:	ок. 23 hPa (20 °C) Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,08 g/cm ³ (20 °C)	
Относительная плотность:	1,079 (20 °C)	
Относительная плотность паров (воздух):	не определены	
Растворимость в воде:	полностью растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Термический распад:	не определены	
Вязкость, динамическая:	109,0 mPa.s (25 °C)	(OECD 114)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	(Директива 92/69/ЕЭС)
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	(Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

Другая информация

Прочие сведения:

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

10. Стабильность и реактивность

Реактивность

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

Химическая стабильность

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

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

Возможность опасных реакций

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

Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

сильные окислители, концентрированные основания, сильные кислоты

Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

11. Данные по токсикологии**Данные по токсикологическому воздействию**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 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 крыса (при вдыхании): > 6,6 mg/l (OECD, Директива 403)

LD50 крыса (кожный): > 4.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

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, B.5)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации 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 (сенсibilизации). (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:

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.

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. После повторного приема больших доз подопытными животными органотоксичность не проявлялась.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Токсичность

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

Оценка водной токсичности:

Очень токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1)

Водные беспозвоночные:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (7 d) 0,52 mg/l (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD 221, статичный)

NOEC (72 h) 0,05 mg/l (Коэффициент роста), *Lemna gibba*

Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):

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

Данные по: Imazatox technical

Оценка биораспада и элиминации (H2O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

Данные по: Imazatox technical

Способность к биоаккумуляции:

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

В организме не накапливается.

Изменчивость в почве (и другие составные части, если такие имеются)

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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

Данные по: Imazatox technical

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

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

Результаты PBT и vPvB-оценки

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

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

Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в приложении I распоряжения 2037/2000 (ЕС) о веществах, которые ведут к разрушению озонового слоя.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

13. Указания по утилизации

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.

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHS
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит IMAZAMOX 4%)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHS
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит IMAZAMOX 4%)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 14.06.2012

Версия: 3.0

Продукт: **PULSAR 40**

(Идентификационный номер 30287370/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.06.2012

Речной транспорт

ADN

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит IMAZAMOX 4%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит IMAZAMOX 4%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит IMAZAMOX 4%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%)

15. Предписания**Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

16. Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, , приведенных в главе 2 или 3:

N	Опасен для окружающей среды.
C	Едкий.
Xn	Вреден для здоровья.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
34	Вызывает ожоги.
50	Очень токсичен для водных организмов.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
Eco acute	Острая токсичность для водного животного мира
Eco chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Раздр. кожи	Разъедание/раздражение кожи
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin sens.	Сенсибилизация кожи
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

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.