

# Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: NOPASARAN

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### NOPASARAN

Применение: средство защиты растений, гербицид

Фирма:

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

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## 2. Возможные опасности

Вреден для здоровья при проглатывании.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

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

## 3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

---

средство защиты растений, гербицид, концентрированная суспензия (SC)

#### Опасные ингредиенты/примеси

metazachlor

Содержание (W/W): 33,8 %

CAS-номер: 67129-08-2

Номер ЕС: 266-583-0

Символ(ы) опасности: N, Xi

Фразы-R: 43, 50/53

Имазамокс

Содержание (W/W): 2,3 %

CAS-номер: 114311-32-9

INDEX-номер: 613-208-00-7

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 50/53

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

Содержание (W/W): >= 1,5 % - <= 2,1 %

Фразы-R: 52/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

## 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. При жалобах: Обратиться к врачу. Предъявить врачу для ознакомления упаковку, этикетку и/или паспорт безопасности.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

После контакта с кожей сразу промыть водой с мылом. При появлении раздражений обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу. Рвоту вызвать только в том случае, если это было рекомендовано службой экстренной помощи при отравлениях или квалифицированным врачом. Никогда не вызывать рвоту и не давать ничего через рот, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, или если у него судороги.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

---

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) ,  
специальный антидот неизвестен.

---

## 5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, водяной туман, двуокись углерода, пена, средство для сухого пожаротушения

Особые опасности:

угарный газ, углекислый газ, хлороводород, оксиды азота, соединения органохлора

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:

Одеть 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

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Незамедлительно снять загрязненную одежду, а также нижнее белье и обувь.

Меры по охране окружающей среды:

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

Способы очистки или сбора вещества:

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

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. Утилизацию провести согласно местным предписаниям путем сжигания или захоронить на специальной свалке для химических отходов.

---

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Продукт: **NOPASARAN**

Версия: 1.0

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

---

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:  
Вещество/продукт не является горючим.

### Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.  
Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Защищать от влажности.  
Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей. Хранить в защищенном от заморозков помещении.

Стабильность при хранении:  
Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 °C  
Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.  
Предохранять от температуры выше: 35 °C  
Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твердых и жидких частиц, например, EN143,149).

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)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**797 01 H  
(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

## 9. Химические и физические свойства

форма:	жидкость
Цвет:	от белого до бежевого
Запах:	характерный
Показатель pH:	3 - 4
Точка кипения:	> 100 °C Данные относятся к растворителю.
Температура вспышки:	> 100 °C
<i>Данные по: water</i>	
Давление пара:	23 hPa (20 °C)
-----	
Плотность:	1,11 - 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Относительная плотность:	1,1172
Растворимость в воде:	диспергируемый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	не применимо к данному случаю
Поверхностное натяжение:	44 mN/m (21 °C)
Вязкость, динамическая:	36,17 mPa.s (20 °C, 2.000 1/s)

## 10. Стабильность и реактивность

Термический распад: При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Вещества, которых необходимо избегать:  
Вещества, которых следует избегать, неизвестны.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

---

**Опасные реакции:**

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

**Опасные продукты разложения:**

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

---

**11. Данные по токсикологии****Токсичность.**

LD50 крыса (орально): &gt; 300 - &lt; 2.000 mg/kg

LD50 крыса (кожный): &gt; 2.000 mg/kg

*Данные по: metazachlor**LC50 крыса (при вдыхании): > 34,5 mg/l 4 h**Данные по: Имазамокс**LC50 крыса (при вдыхании): > 6,3 mg/l 4 h*  
-----**Раздражающее действие**

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: умеренно раздражающий

**Повышение чувствительности**

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibiliзирующее воздействие на кожу.

**Генетическая токсичность***Данные по: metazachlor**Определение мутагенности:**На большинство тестовых систем вещество не оказало мутагенного воздействия.**Данные по: Имазамокс**Определение мутагенности:**В различных опытах на микроорганизмах и в опыте на млекопитающих мутагенное воздействие не выявлено.*  
-----**Другие указания, касающиеся токсичности**

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

---

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 32 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 68 mg/l, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 0,051 mg/l (Коэффициент роста), зеленые водоросли

### Стойкость и распад

Данные по: *metazachlor*

Информация по элиминированию:

0 % BSB от ThSB (28 d) (спирометрический тест) Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: *Имазамокс*

Информация по элиминированию:

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

-----

### Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

---

## 13. Указания по утилизации

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную 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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

Группа упаковки: III  
 Идентификационный номер: UN 3082  
 Знак опасности: 9, EHSM  
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит METAZACHLOR 34%, IMAZAMOX 2%)

**RID**

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 METAZACHLOR 34%, IMAZAMOX 2%)

**Речной транспорт****ADNR**

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 METAZACHLOR 34%, IMAZAMOX 2%)

**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 METAZACHLOR 34%, IMAZAMOX 2%)

**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 METAZACHLOR 34%, IMAZAMOX 2%)

**Воздушный транспорт****IATA/ICAO**

Класс опасности: 9  
 Группа упаковки: III  
 Идентификационный номер: UN 3082

**Air transport****IATA/ICAO**

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**797 01 H  
(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

Знак опасности: 9, EHSM  
 Точное название продукта:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит  
 METAZACHLOR 34%, IMAZAMOX 2%)

Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 METAZACHLOR 34%, IMAZAMOX 2%)

## 15. Предписания

### Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

#### Директивы-ЕС:

Символ(ы) опасности

N Опасен для окружающей среды.  
 Xn Вреден для здоровья.

Фразы-R

R22 Вреден для здоровья при проглатывании.  
 R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.  
 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.  
 S24 Избегать контакта с кожей.  
 S29 Не допускать попадания в канализацию.  
 S35 Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным способом.  
 S37 Носить подходящие защитные перчатки.  
 S46 В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.  
 S57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: metazachlor,  
 Имазамокс

### Прочие предписания

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

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.05.2009

Версия: 1.0

Продукт: **NOPASARAN**

797 01 H

(30448928/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

---

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

N	Опасен для окружающей среды.
Xi	раздражающий.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

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.