

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: STROBY WG

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

STROBY WG

Применение: средство защиты растений, фунгицид

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

Подозрение на канцерогенность.

Очень токсичен для водных организмов.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Опасные ингредиенты/примеси

kresoxim-methyl

Содержание (W/W): 50 %

CAS-номер: 143390-89-0

Номер ЕС: 417-880-0

INDEX-номер: 607-310-00-0

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 40, 50/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Удалить загрязненную одежду. 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.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение.

Антидот: Антидот не выявлен

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

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

Особые опасности:

угарный газ, оксиды азота, оксиды серы

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

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 образования пыли. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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 механическим способом.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Мероприятия по очистке проводить только в дыхательном аппарате. 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. Утилизацию провести согласно местным предписаниям путем сжигания или захоронить на специальной свалке для химических отходов.

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:

Избегать образования пыли. Избегать осаждения пыли. Концентрация мелкой пыли при доступе воздуха может способствовать возникновению взрыва. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Защищать от влажности. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры выше: 40 °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:

Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. Защита дыхания при пылеобразовании. При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых 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)

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. Загрязнённую одежду незамедлительно снять и утилизировать. 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:

гранулят

Цвет:

тёмно-коричневый

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Запах:	серы	
Показатель pH:	4,5 - 6,5 (1 %(m), 20 °C) (суспензия) 5,3 (1 %(m), 20 °C)	
Точка плавления:	не применимо к данному случаю, Не определяется. Материал/Продукт разлагается.	
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом., не применимо к данному случаю	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый трудновоспламеняемый	(Директива 92/69/ЕЭС) (Директива 84/449/EWG, A.10)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	25 g/m3	
Температура воспламенения:	340 °C	
Температура самовоспламенения:	248 °C	(Директива 92/69/СЕЭ(п.16))
Минимальная энергия зажигания:	> 160 - < 320 mJ	
Опасность взрыва:	На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня (США) не окислитель.	(Директива 92/69/ЕЭС)
Давление пара:	незначительно	
Плотность:	1,297 g/cm3 (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность:	1,297 (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Насыпная плотность:	500 - 700 kg/m3 (20 °C) ок. 600 kg/m3 (20 °C)	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	не применимо к данному случаю	
Поверхностное натяжение:	65,6 mN/m (25 °C; 0,01 %(V)) 53,7 mN/m (40 °C; 0,4 %(V))	(Директива 92/69/ЕЕС, A.5) (Директива 92/69/ЕЕС, A.5)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Вязкость, динамическая:

не применимо к данному случаю

Вязкость, кинематическая:

не применимо к данному случаю

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.

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

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): > 5.000 mg/kg (директива 84/449/ЕС, п.1)

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,7 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

При тестировании использован аэрозоль пыли.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (Директива 84/449/ЕС)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает (Директива 84/449/ЕС)

Повышение чувствительности

Тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсбилизации). (директива 84/449/ЕЭС, А.6)

Генетическая токсичность

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Данные по: kresoxim-methyl

Определение мутагенности:

В различных опытах на микроорганизмах и в опыте на млекопитающих мутагенное воздействие не выявлено.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Данные по: kresoxim-methyl

Определение канцерогенности:

Подозрение на канцерогенность.

Репродуктивная токсичность

Данные по: kresoxim-methyl

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.

Данные по: kresoxim-methyl

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными не выявлено негативного влияния на плод.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 0,5 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (директива 84/449/EWG, С. 1, статичный)

Водные беспозвоночные:

ЕС50 (48 h) 0,35 mg/l, дафния/*Daphnia magna* (Директива 79/831/ЕЭС, статичный)

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (72 h) 0,071 mg/l (Биомасса), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

| Данные по: KRESOXIM-METHYL TECH. >88%
Оценка биораспада и элиминации (H₂O):
Тяжело поддается биологическому расщеплению.

Данные по: KRESOXIM-METHYL TECH. >88%

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
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 50%)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 50%)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 50%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 50%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 50%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 50%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 50%)

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**Директивы-ЕС:

Символ(ы) опасности

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.02.2009

Версия: 5.0

Продукт: **STROBY WG**

490 02 F

(30274525/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
Фразы-R	
R40	Подозрение на канцерогенность.
R50	Очень токсичен для водных организмов.
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.
S35	Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным способом.
S36/37	Носить защитную спецодежду и 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: methyl (E)-2-methoxyimino-2-(2-(o-tolyloxymethyl)phenyl)acetate

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

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

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
40	Подозрение на канцерогенность.
50/53	Очень токсичен 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.