

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Фунгицид ИНПУТ
химическое (по IUPAC)	нет
торговое	ИНПУТ
синонимы	нет

Код ОКП: 2 4 4 3 0 0 Код ТН ВЭД: 3 8 0 8 9 2 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

MSDS 84075000 компании «Байер АГ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно!

Краткая (словесная): Может вызывать раздражение кожи, глаз, дыхательных путей. Вредно при проглатывании или вдыхании.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ОБУВ р.з мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Протиоконазол	1,0	2	178928-70-6	
Спироксамин	0,3	2	118134-30-8	
N,N-диметилдеканамид	-	-	14433-76-2	238-405-1

ЗАЯВИТЕЛЬ: АО «БАЙЕР»,
(наименование организации)

Москва
(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Телефон экстренной связи: _____

Руководитель организации: _____

(подпись)

расшифровка

RESTRICTED

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ EC – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или

«**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007

«Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

Дата пересмотра: 10.07. 2019

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике.

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Коммерческое название ИНПУТ
1.1.2 Код препарата (UVP) 05988667, 84075000

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

1.2.1 Использование фунгицид

1.3 Полное официальное наименование, адрес и номер телефона организации ответственной за производство и выпуск в обращение химической продукции.

1.3.1 Поставщик «Байер АГ» Кайзер-Вильгельм-Аллее 1,
51373 Леверкузен Германия
1.3.2 Ответственный отдел Управление по классификации веществ и регистрации
+49(0)2173-38-3409 (только в рабочее время)
Электронная почта: BCS-SDS@bayer.com

1.4 Номер телефона экстренной связи организации предоставляющей консультацию при возникновении чрезвычайных ситуаций

1.4.1 Факс +49(0)2173-38-7394
1.4.2 Телефон экстренной связи Международная горячая линия по чрезвычайным ситуациям
(круглосуточно)
+1 (760) 476-3964 (компания «3Е» для «Байер АГ», дивизион «Кроп Сайенс»)

2. Идентификация опасности (опасностей).

2.1 Сведения о классификации опасности химического продукта на основе СГС и в соответствии законодательством, действующим на территории обращения химической продукции. Классификация в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

Дата пересмотра: 10.07. 2019

Острая токсичность: категория 4
 H302 Вредно при проглатывании.
 Острая токсичность: категория 4
 H 332 Наносит вред при вдыхании
 Острая токсичность: категория 4
 Репродуктивная токсичность: категория 2
 H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку
 H373 Может наносить вред органам (глаза) в результате длительного или многократного воздействия
 Раздражение кожи: категория 2
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 Раздражение глаз: категория 2
 H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
 Токсичность в отношении отдельных органов-мишеней при однократном воздействии: категория 3
 H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
 Острая токсичность в водной среде: категория 1
 H400 Весьма токсично для водных организмов.
 Хроническая токсичность в водной среде: категория 1
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности.

Маркировка в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.

2.2.1 Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на этикетке

Протиоконазол
 Спироксамин
 N,N-диметилдеканамид

2.2.2 Сигнальное слово:

Осторожно!

2.2.3 Виды опасного воздействия

H302 + H332 Вредно при проглатывании или вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
 H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
 H 361d Предположительно может нанести ущерб плоду
 H373 Может наносить вред органам (глаза) в результате длительного или многократного воздействия.
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 EУН401 Соблюдайте инструкции по применению для предотвращения риска для здоровья и окружающей среды.
 EУН 208 Содержит Спироксамин. Может вызвать аллергическую реакцию.
 P 260 Не вдыхать пыль/вещество в распылённом состоянии.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 H 308+311 При оказании воздействия или беспокойности: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу
 P391 Ликвидация разлива.

2.2.4 Информация о мерах предосторожности



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

Дата пересмотра: 10.07. 2019

R410 Беречь от солнечных лучей.
P501 Утилизировать содержимое/контейнер как опасные отходы на одобренном заводе по переработке отходов.

2.3 Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Сведения о других видах опасности отсутствуют.

3. Состав (информация о компонентах).

3.1 Информация о составе продукта

Эмульгируемый концентрат (ЭК)

Протиоконазол/спироксамин 160:300 г/л

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер вещества химической реферативной службы / номер ЕЭС для классификации и маркировки опасных грузов	Классификация:	Конц., [%]
		Регламент (Европейского парламента и Совета Европейского союза) № 1272/2008	
Протиоконазол	178928-70-6	Острая токсичность в водной среде 1; H400 Хроническая токсичность в водной среде 1, H410	16,30
Спироксамин	118134-30-8	Острая токсичность, категория 4, H332 Раздражение кожи, категория 2, H315 Кожная сенсibilизация, категория 1, H317 Острая токсичность в водной среде, категория 1, H400 Хроническая токсичность в водной среде, категория 1, H410 Острая токсичность, категория 4, H302 Острая токсичность, категория 4, H312	30,55
N,N-диметил деканамид	14433-76-2 238-405-1	Раздражение кожи, категория 2, H315 Раздражение глаз, категория 2, H319 STOT SE 3, H335 Хроническая токсичность в водной среде, категория 3, H412	> 20,00

Дополнительная информация

Протиоконазол	178928-70-6	M-фактор: 10 (острая токсичность)
Спироксамин	118134-30-8	M-фактор: 10 (острая токсичность)

Подробная информация, касающаяся описания опасности / видов опасного воздействия, упомянутых в данном пункте, изложена в разделе 16.

4. Меры первой помощи.

4.1 Наиболее важные симптомы и признаки, острые и отсроченные

Ожидаемые симптомы неизвестны.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны. Обеспечить иммобилизацию и перевозить в стабильном положении.



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

Дата пересмотра: 10.07. 2019

4.2.2 Попадание опасного вещества при вдыхании

нии лежа на боку. Незамедлительно снять загрязненную одежду и надлежащим образом утилизировать ее. Вынести пострадавшего на свежий воздух. Согреть пострадавшего и обеспечить ему покой. Незамедлительно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

4.2.3 Попадание опасного вещества на кожу

Промыть пораженный участок кожи большим количеством воды с мылом, полиэтиленгликолем 400 (при наличии) и ополоснуть водой. При сохранении симптомов обратиться к врачу..

4.2.4 Попадание опасного вещества в глаза

Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки, в течение минимум 15 минут. После первых 5 минут снять контактные линзы, если используются, после чего продолжить промывать глаза. Незамедлительно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

4.2.5 Проглатывание опасного вещества

НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот водой. Незамедлительно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

4.3 Признаки, при которых необходима любая срочная медицинская помощь и специальное лечение

Показано симптоматическое лечение. Промывание желудка эффективно только в первые 2 часа после проглатывания большого количества вещества. Во всех случаях можно дать пострадавшему активированный уголь и сульфат натрия. Специфический антидот отсутствует.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Пожаровзрывобезопасный продукт

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

нет

5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции

В случае пожара могут выделяться опасные газы: хлористый водород (HCl), цианистый водород (цианистоводородная кислота), монооксид углерода (CO), оксиды серы, оксиды азота (NOx).

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыление воды, спиртоустойчивая пена, огнетушащий порошок или углекислый газ

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

В случае пожара и (или) взрыва избегать вдыхания паров. В случае пожара использовать противогаз

5.7 Специфика при тушении

Ограничить растекание средств пожаротушения. Избегать попадания сточных вод с места пожара в канализацию или водостоки.



6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.

6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, использование средств защиты органов дыхания, глаз, кожи

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Избегайте контакта с разлитым веществом или загрязненными поверхностями. Используйте средства индивидуальной защиты.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Спецодежда сотрудников МЧС в соответствии с их нормативами

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Обработать поверхность инертным абсорбентом (например, песком, силикагелем, акцептором кислоты, универсальным связующим веществом, древесными опилками). Тщательно промыть загрязненный пол и предметы, соблюдая указания по охране окружающей среды. Разлитый продукт собрать в подходящий контейнер для утилизации, который необходимо плотно закрыть.

6.2.2 Действия при пожаре

При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п. 5.4

6.2.3 Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания продукта в открытые водоемы, водосток или грунтовые воды. Если разлитый продукт попадет в дренаж, ведущий к канализации, немедленно сообщите местной компании по сточным водам.

6.2.4 Методы нейтрализации и очистки, в том числе использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации.

Дайте опасному веществу впитаться в абсорбирующий материал (например, песок, силикагель, препарат, связывающий кислоту, универсальный связывающий препарат, опилки). Тщательно очистите загрязненные полы и предметы, соблюдая положения по защите окружающей среды. Использованные материалы поместите в соответствующие закрытые контейнеры для уничтожения.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Работать в помещении с хорошо налаженной вытяжной вентиляцией

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Запрещается проводить работы по применению и приготовлению рабочих растворов в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов, водоохраных зонах и вблизи источников питьевой воды.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Рекомендации по безопасному перемещению продукта изложены в п 14



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

Дата пересмотра: 10.07. 2019

7.2 Правила хранения химической продукции

- 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения
Хранить в оригинальном контейнере. Контейнеры хранить плотно закрытыми в сухом прохладном и хорошо вентилируемом помещении. Хранить в помещении с ограниченным доступом. Не замораживать. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Оптимальная температура хранения от -10°C до +40°C. Гарантированный срок хранения: не менее 2-х лет с даты изготовления
- 7.2.2 Тара и упаковка
ПЭВП (полиэтилен высокой плотности)).
- 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту
Хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения

Компоненты	Номер вещества химической реферативной службы	Нормативные показатели	Обновление	Основание
Протиоконазол	178928-70-6	1,4 мг/м ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Спироксамин	118134-30-8	0,6 мг/м ³ (SK-SEN)		OES BCS*

OES BCS: Внутренний «Стандарт профессионального воздействия» компании Bayer CropScience

8.2 Средства индивидуальной защиты персонала

При обычных условиях использования и хранения обратитесь к информации на упаковке или инструкции по применению. Во всех остальных случаях необходимо соблюдать следующие рекомендации.

Защита органов дыхания

Используйте респиратор с фильтром от органических паров и газов (коэффициент защиты 10), соответствующий Европейскому стандарту EN140 типа А, или эквивалентный ему. Средства защиты органов дыхания следует использовать исключительно для контроля за остаточным риском кратковременного воздействия после принятия всех осуществимых мер в отношении самого источника воздействия, таких как сдерживание утечки и (или) налаживание местной вытяжной вентиляции. Следуйте указаниям по применению и обслуживанию производителя респиратора.

Защита рук

Соблюдайте инструкции по проницаемости и времени прорыва, предоставляемые поставщиком перчаток. Также принимайте во внимание особые условия применения перчаток, включая опасность разреза, изнашивания и время контакта с опасным веществом.

Загрязненные перчатки необходимо промыть. Перчатки, которые загрязнены изнутри, порваны или не могут быть очищены, должны быть утилизированы. Мойте руки как можно чаще и всегда перед приемом пищи, питьем, курением или использованием туалета.



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

Дата пересмотра: 10.07. 2019

Материал	Нитрильный каучук
Степень проницаемости	> 480 мин
Толщина перчаток	> 0,4 мм
Индекс защиты	Класс 6
Директива	Защитные перчатки соответствуют стандарту EN 374.

Защита глаз

Используйте защитные очки (соответствующие стандарту EN166, область применения 5, или эквивалентные им).

Защита кожи и индивидуальная защита

Используйте стандартные рабочие комбинезоны категории 3 типа 6.

По возможности используйте два слоя одежды. Полиэстровый/хлопковый или хлопковый комбинезон следует надевать под костюм химической защиты и периодически отдавать в профессиональную чистку.

В случае попадания на костюм химической защиты брызг, струи или значимого количества вещества по возможности очистите его, затем осторожно снимите и утилизируйте в соответствии с указаниями производителя.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Жидкость, прозрачная до слегка мутной от желтого до коричневогоцвета.

Имеет характерный запах

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Кислотность (рН)	6,0—8,0 при 1 % (23 °С) (деионизированная вода)
Температура вспышки	139 °С
Температура воспламенения	315 °С
Плотность	0,98 г/см ³ при 20 °С
Растворимость в воде	эмульгируемый
Коэффициент распределения:	Противоконзол: log Pow: 3,82 при 20 °С и рН 7
п-октанол/вода	Спироксамин: log Pow: 2,8—3,0 при 20 °С и рН 7 N,N-диметилдеканамид: log Pow: 2,46
Окислительная способность	Не обладает окислительной способностью
Взрывоопасность	Не взрывоопасен 92/69/ЕЕС, А.14/ОЭСР 113

10. Стабильность и реакционная способность.

10.1 Химическая стабильность

Термическое разложение

В обычных условиях вещество является стабильным.

10.2 Возможность опасных реакций

Вероятность развития опасных реакций при хранении



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

10/16
Дата пересмотра: 10.07. 2019

10.3 Условия, которых следует избегать

10.4 Несовместимые вещества и материалы

10.5 Опасные продукты разложения

и обращении в соответствии с указаниями отсутствует.

Перепады температуры и прямые солнечные лучи.

Хранить только в оригинальном контейнере.

Вероятность образования продуктов распада в нормальных условиях применения отсутствует.

11. Информация о токсичности.

11.1 Пути воздействия.
при попадании на кожу и в глаза

Вызывает раздражение кожи (кролики).

Вызывает раздражение глаз (кролики).

11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Вызывает раздражение дыхательных путей.

LD50 (крысы) > 4,000 мг/кг

Не вызывает сенсбилизации (морские свинки)

11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Оценка токсичности многократных доз.

Протиоконазол не проявлял токсичности в отношении отдельных органов-мишеней в экспериментальных исследованиях у животных.

Спироксамин не проявлял токсичности в отношении отдельных органов-мишеней в экспериментальных исследованиях у животных.

N,N-диметилдеканамид не проявлял токсичности в отношении отдельных органов-мишеней в экспериментальных исследованиях у животных.

Оценка мутагенности

Протиоконазол не обладает мутагенностью или генотоксичностью, согласно объединенным результатам серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Спироксамин не проявлял мутагенности или генотоксичности в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

N,N-диметилдеканамид не проявлял мутагенности или генотоксичности в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Оценка канцерогенности

Протиоконазол не проявлял канцерогенности в исследованиях пищевого статуса на протяжении всей жизни у крыс и мышей.

Спироксамин не проявлял канцерогенности в исследованиях пищевого статуса на протяжении всей жизни у крыс и мышей.

N,N-диметилдеканамид не является канцерогеном..

Оценка репродуктивной токсичности.

Протиоконазол оказывал репродуктивную токсичность в исследовании на двух поколениях крыс только в дозах, токсичных для родительских особей. Репро-



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

11/16

Дата пересмотра: 10.07. 2019

дуктивная токсичность протиоконазола обусловлена токсичностью в отношении родительских особей. Спироксамин оказывал репродуктивную токсичность в исследовании на двух поколениях крыс только в дозах, токсичных для родительских особей. Репродуктивная токсичность спироксамина обусловлена токсичностью в отношении родительских особей.

N,N-диметилдеканамид не обладает репродуктивной токсичностью в дозах, не токсичных для беременных самок.

Оценка неблагоприятного влияния на внутриутробное развитие.

Протиоконазол оказывал неблагоприятное влияние на внутриутробное развитие только в дозах, токсичных для самок. Неблагоприятное влияние протиоконазола на внутриутробное развитие обусловлено токсичностью в отношении беременных самок.

Спироксамин оказывал неблагоприятное влияние на внутриутробное развитие только в дозах, токсичных для самок. Неблагоприятное влияние спироксамина на внутриутробное развитие обусловлено токсичностью в отношении беременных самок.

N,N-диметилдеканамид не оказывал неблагоприятного влияния на внутриутробное развитие у крыс и кроликов.

11.4 Показатели острой токсичности

Острая оральная токсичность

Тестовый вид – крысы $LD_{50} = 500-1000$ мг/кг.

Препарат Инпут, КЭ среднетоксичен (4 класс опасности) для млекопитающих.

Острая оральная токсичность

Виргинская куропатка $LD_{50} > 1613$ мг/кг.

Препарат Инпут, КЭ слаботоксичен (3 класс опасности) для птиц.

Острая токсичность

Радужная форель, 96 часов $LC_{50} = 6,57$ мг/л

Острая токсичность

Daphnia magna, 48 часов $EC_{50} = 6,3$ мг/л.

Препарат Инпут, КЭ среднетоксичен (2 класс опасности) для зоопланктона.

12. Информация о воздействии на окружающую среду.

12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды.

При соблюдении регламента применения препарата Инпут, КЭ, риск опосредованного отравления спироксаминном и протиоконазолом птиц и млекопитающих, питающихся рыбой и/или дождевыми червями, практически отсутствует (действующие вещества не мигрируют за границы пахотного горизонта почвы, не



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

12/16
Дата пересмотра: 10.07. 2019

способны загрязнять грунтовые воды и не накапливаются в звеньях пищевой цепи в концентрациях, оказывающих токсическое воздействие на птиц).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварий и ЧС

12.3 Гигиенические нормативы

Спироксамин

ОДК в почве (мг/кг) 0,4

ПДК в воде водоемов (мг/дм³) 0,002

ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м³) 0,3

ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м³) 0,01

Протиоконазол

ПДК в почве (мг/кг) 0,1

ПДК в воде водоемов (мг/дм³) 0,03

ОДУ в воде водоемов (мг/дм³) (общ.)

ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м³) 1,0

ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м³) 0,02

12.4 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др

Протиоконазол

Тестовые организмы	Показатель токсичности, мг/кг
Млекопитающие	LD ₅₀ =6500 NOEL = 95,6
Птицы	LD ₅₀ > 5000 OEL = 78
Рыбы	LC ₅₀ = 1830 NOEC = 308
Зоопланктон	EC ₅₀ = 1300 NOEC = 560
Водоросли	E _r C ₅₀ = 2180 E _b C ₅₀ = 1100

Спироксамин

Тестовые организмы	Показатель токсичности, мг/кг
Млекопитающие	LD ₅₀ =460 NOEL = 9,19
Птицы	LD ₅₀ > 358 OEL = 2,02
Рыбы	LC ₅₀ = 2410 NOEC = 14
Зоопланктон	EC ₅₀ = 3000 NOEC = 34
Водоросли	E _r C ₅₀ = 12 E _b C ₅₀ = 3,2



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

13/16
Дата пересмотра: 10.07. 2019

12.5 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Высшие водные растения

$E_r C_{50} = 6780$
 $E_b C_{50} = 3020$

Проникновение значимых количеств д.в. и метаболитов из почвы в грунтовые воды практически исключено.

Препарат Инпут, КЭ не аккумулируется в почве и не мигрирует по ее профилю. Риск загрязнения грунтовых вод спироксамином, протиоконазолом и метаболитами при соблюдении регламента применения препарата Инпут, КЭ отсутствует – за пределы 1 м слоя почв вынос веществ не прогнозируется.

В связи с низкой летучестью д.в, при применении пестицида Инпут, КЭ риск загрязнения атмосферного воздуха практически отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков).

13.1 Рекомендации по безопасной обработке отходов химической продукции.

Избегать контакта с кожей, глазами. Предотвращать разливы. Избегать прямого попадания в окружающую среду. Во время работы с отходами запрещается принимать пищу, пить, курить. Работающий с отходами персонал должен быть обеспечен спецодеждой из хлопчатобумажной ткани, резиновыми сапогами, рукавицами комбинированными, резиновыми перчатками, защитными очками.

13.2 Сведения по удалению, утилизации и ликвидации отходов в соответствии с действующим законодательством

Все мероприятия по обезвреживанию отходов проводятся в соответствии с законом «Об отходах производства и потребления» и «Гигиенические требования к хранению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

13.3 Способы и места ликвидации отходов и загрязненной упаковки (тары)

Все мероприятия по обезвреживанию и ликвидации отходов и порожней тары проводятся только специализированными организациями. Продукт может быть помещен в места захоронения отходов или мусоросжигательную установку в соответствии с действующими нормативными актами и (в случае необходимости) после консультации с компанией, занимающейся ликвидацией промышленных отходов и (или) уполномоченным органом. Тара подлежит сбору и вывозу на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами для их ликвидации. Тару следует утилизировать как опасный отход.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

3082

14.2 Надлежащее отгрузочное и

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

RESTRICTED



ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

14/16
Дата пересмотра: 10.07. 2019

транспортное наименование

СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (РАСТВОР
СПИРОКСАМИНА)

Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по автомагистралям / Европейское положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге / Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом (ADR/RID/ADN)

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки:	III
Маркировка экологической опасности	ДА
№ фактора опасности	90
Код ограничения проезда через туннели	E

Данная классификация в принципе не распространяется на транспортировку в танкерах по внутренним водным путям. За более подробной информацией обратитесь к производителю.

Международный код опасных грузов, перевозимых морским путем

Класс (-ы) опасности при транспортировке	9
Группа упаковки:	III
Вещество, загрязняющее море	ДА

Международная ассоциация воздушного транспорта

Класс (-ы) опасности при транспортировке	9
Группа упаковки:	III
Маркировка экологической опасности	ДА

15. Информация о национальном и международном законодательствах.

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об отходах производства и потребления»

15.2 Сведения о международной предупредительной маркировке



ВОЗ-классификация: II (умеренно опасное)

16. Дополнительная информация.

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей).
Раздел 16. Прочая информация.

RESTRICTED



16.2 Подробная информация, касающаяся видов опасного воздействия, изложена в разделе 3.

- H302 Вредно при проглатывании
- H312 Наносит вред при контакте с кожей
- H315 Вызывает раздражение кожи
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
- H332 Вредно при проглатывании или вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H361d Предположительно может нанести ущерб плоду.
- H373 Может наносить вред органам (глаза) в результате длительного или многократного воздействия.
- H 400 Весьма токсично для водных организмов
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

16.3 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация, изложенная в данном паспорте безопасности вещества, соответствует положениям Инструкций (ЕС) 1907/2006 и (ЕС) 453/2010, дополняющих Инструкцию (ЕС) № 1907/2006 (со всеми последующими дополнениями). ГН 1.2.3111-13 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень) Настоящий паспорт безопасности дополняет инструкции для пользователя, но не заменяет их. Сведения, содержащиеся в паспорте, базируются на данных о веществе, известных на момент составления документа. Мы предупреждаем потребителей о возможных рисках, возникающих в случае использования вещества не по назначению. Необходимая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Получателям следует изучить все дополнительные государственные требования.

Аббревиатуры и сокращения

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Номер CAS	Номер химического вещества реферативной службы
Конц.	Концентрация
Номер ЕС	Регистрационный номер в странах Европейского сообщества
ЕСх	Эффективная концентрация %
EINECS	Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ
ELINCS	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
EN	Европейский стандарт
ЕС	Европейский союз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBCCode)
ICx	Ингибирующая концентрация %
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



4/16

ИНПУТ, КЭ

Редакция 7
102000009010

Дата пересмотра: 10.07. 2019

LC _x	Летальная концентрация %
LD _x	Летальная доза %
LOEC/LOEL	Минимальная действующая концентрация
MARPOL	Конвенция МАРПОЛ: Международное соглашение предотвращения загрязнения моря от судов
Н.У.К.	Не указано конкретно
NOEC/NOEL	Концентрация (уровень), не вызывающая видимого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	средневзвешенная по времени величина
UN	Организация Объединённых Наций
WHO	Всемирная организация здравоохранения

RESTRICTED