



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

1/14  
Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1 Идентификация продукта

Торговое наименование СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU

Код продукта (UVP) 79726996

### 1.2 Установленное целевое назначение вещества или смеси и рекомендуемые ограничения в использовании

Применение Инсектицид

### 1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности вещества

Поставщик «Байер АГ»

Кайзер-Вильгельм-Аллее 1, г. Лeverкузен, 51373, Германия

Телефакс +49(0)2173-38-7394

Ответственный отдел Отдел классификации и регистрации веществ +49(0)2173-  
38-3409 (только в рабочее время) Адрес электронной почты:  
BCS-SDS@bayer.com

### 1.4 Номер телефона для экстренных консультаций

Номер телефона для экстренных  
консультаций Международная горячая линия по реагированию на  
чрезвычайные ситуации (круглосуточно)

+1 (760) 476-3964 (компания «ЗЕ» для компании «Байер  
АГ», подразделение «Кроп Сайенс»)

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 относительно  
классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей с внесенными в него.

Острая токсичность: категория 4

H302 Вреден при проглатывании.

Кожная сенсibilизация: категория 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность в водной среде: категория 1

H400 Очень токсичен для водных организмов.

Хроническая токсичность в водной среде: категория 1

H410 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 относительно  
классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей с внесенными в него  
поправками.

Для поставки/применения требуется этикетка с надписью «опасно».

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:

- Бета-цифлутрин
- Имидаклоприд



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

2/14  
Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года



**Сигнальное слово:** Опасность

**Краткие характеристики опасности**

- H302 Вреден при проглатывании.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H410 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUH401 Для предупреждения рисков для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по применению.

**Меры предосторожности**

- P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица  
P308+ P311 В случае воздействия вещества или обеспокоенности относительно его воздействия: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P391 Собирать утечки продукта.  
P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местным законодательством.

**2.3 Прочие опасности**

Другие опасности отсутствуют

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.2 Смеси**

**Химические свойства**

Концентрат суспензии (=текучий концентрат) (SC)  
Бета-цифлутрин 25 г/л, имидаклоприд 50 г/л

**Опасные компоненты**

Краткие характеристики опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Наименование	№ CAS / № EC / № регламента REACH	Классификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008	
Бета-цифлутрин	1820573-27-0	Острая токсичность 2, H300, H330 Острая токсичность в водной среде 1, H400 Хроническая токсичность в водной среде 1, H410	2,31
Имидаклоприд	138261-41-3 428-040-8	Острая токсичность 4, H302 Хроническая токсичность в водной среде 1, H410	4,63



		Острая токсичность в водной среде 1, H400	
Глицерин	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Не классифицировано	> 10 - <= 30
Формальдегидный конденсат нафталина и алкилнафталинсульфоновой кислоты, натриевая соль	68425-94-5	Раздражение кожи 2, H315 Раздражение глаз 2, H319	> 1 - < 10
1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Раздражение кожи 2, H315 Повреждение глаз 1, H318 Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность в водной среде 1, H400	> 0,05 - < 1

#### Дополнительная информация

Бета-цифлутрин	1820573-27-0	М-фактор: 10.000 (острая)
Имидаклоприд	138261-41-3	М-фактор: 10 (острая), 10 (хроническая)

Полную информацию о кратких характеристиках опасности, упомянутых в этом разделе, см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

**Общие рекомендации** Покинуть опасную зону. Поместить пострадавшего в устойчивое положение (лежа на боку) и транспортировать. Немедленно снять загрязненную одежду и безопасно ее утилизировать.

**Ингаляция** Вывести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить пострадавшему тепло и покой. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

**При попадании на кожу** Немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом в течение не менее 15 минут. Теплая вода может вызвать субъективное усиление чувства раздражения/парестезии. Это не является признаком системного отравления. При раздражении кожи возможно применение масел или лосьонов, содержащих витамин Е. В случае сохранения симптомов обратиться к врачу.



**При попадании в глаза** Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение не менее 15 минут. Через первые 5 минут снять контактные линзы, если пострадавший ими пользуется, после чего продолжить промывание глаз. Теплая вода может вызвать субъективное усиление чувства раздражения/парестезии. Это не является признаком системного отравления. Использовать успокаивающие глазные капли, при необходимости обезболивающие глазные капли. При развитии и сохранении раздражения обратиться за медицинской помощью.

**При проглатывании** Прополоскать рот водой, затем пить воду небольшими глотками. НЕ вызывать рвоту. Не оставлять пострадавшего без присмотра. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные Симптомы

Местные: парестезия кожи и глаз, которая может быть тяжелой, обычно является преходящей с разрешением в течение 24 часов, раздражение кожи, глаз и слизистых оболочек, кашель, чихание  
Системные: дискомфорт в груди, тахикардия, артериальная гипотензия, тошнота, боль в животе, диарея, рвота, нарушение четкости зрения, головная боль, анорексия, сонливость, кома, судороги, тремор, истощение, гиперреактивность дыхательных путей, отек легких, учащенное сердцебиение, мышечные фасцикуляции, апатия, головокружение

#### 4.3 Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и применению необходимого специального лечения

**Риски** Данный продукт содержит пиретроид. Не следует путать отравление пиретроидом с отравлением карбаматом или органофосфатом.

**Лечение** Системное лечение: начальное лечение: симптоматическое. Контроль дыхательной и сердечной функций. В случае проглатывания следует рассматривать промывание желудка при проглатывании значительного количества вещества только в течение первых 2 часов. Однако всегда можно рекомендовать применение активированного угля и натрия сульфата. Обеспечить проходимость дыхательных путей. При необходимости обеспечить подачу кислорода или провести искусственное дыхание. В случае появления судорог следует ввести бензодиазепин (например, диазепам) в соответствии со стандартными схемами лечения. При отсутствии эффекта может быть использован фенобарбитал.  
Противопоказания: атропин Противопоказания: производные адреналина. Специфический антидот отсутствует.

---



Восстановление происходит самостоятельно и без остаточных явлений.  
При раздражении кожи возможно применение масел или лосьонов, содержащих витамин Е.

## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства тушения пожара

**Пригодные** Распыленная вода, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), пена, песок

**5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь** При возникновении пожара могут выделяться: хлороводород (HCl), цианид водорода (синильная кислота), монооксид углерода (CO), оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарной команды

**Специальные средства защиты для пожарных** В случае пожара и/или взрыва не вдыхать пары. В случае пожара надеть дыхательный аппарат автономного действия.  
**Дополнительная информация** Локализовать очаг возгорания с использованием средств тушения пожара. Не допускать попадания отходов от тушения пожара в сточные трубы или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ

### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитные устройства и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

**Меры предосторожности** Избегать контакта с рассыпанным продуктом или загрязненными поверхностями. Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты.

**6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды** Не допускать попадания в поверхностные водоемы, сточные трубы и грунтовые воды. Если продукт загрязняет реки и озера или стоки, следует сообщить об этом соответствующим органам.

### 6.3 Методы и материалы для локализации выброса и очистки

**Методы очистки** Впитать вещество с помощью инертного абсорбирующего материала (например, песка, силикагеля, кислотного связующего вещества, универсального связующего вещества, опилок). Тщательно очищать загрязненные поверхности и предметы, соблюдая нормативные требования относительно охраны окружающей среды. Хранить в пригодных закрытых контейнерах для утилизации.

**6.4 Ссылки на другие разделы** Информация о безопасном обращении с продуктом представлена в разделе 7.

Информация о средствах индивидуальной защиты представлена в разделе 8. Информация об утилизации отходов представлена в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ



### 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

<b>Рекомендации по безопасному обращению</b>	Использовать только в зоне с соответствующей вытяжной вентиляцией.
<b>Меры гигиены</b>	Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Хранить рабочую одежду отдельно. После работы немедленно вымыть руки, при необходимости принять душ. Немедленно снимать загрязненную одежду и тщательно очищать перед повторным использованием. Элементы одежды, которые невозможно очистить, должны быть уничтожены (сожжены).

### 7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

<b>Требования к помещениям для хранения и контейнерам</b>	Хранить в оригинальном контейнере. Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Хранить в защищенном от света месте. Обеспечить защиту от воздействия прямых солнечных лучей.
---	---

<b>Рекомендации по общему хранению</b>	Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных.
--	---

<b>7.3 Особые конечные области применения</b>	См. этикетку и/или листок-вкладыш.
---	------------------------------------

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Контрольные параметры

Компоненты	№ CAS	Контрольные параметры	Обновление	Основание
Бета-цифлутрин	1820573-27-0	0,01 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Имидаклоприд	138261-41-3	0,7 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: внутренний «Стандарт воздействия на рабочем месте» компании «Байер АГ», подразделения «Кроп Сайенс»

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

При нормальных условиях применения и обращения ознакомиться с этикеткой и/или листком-вкладышем. Во всех остальных случаях соблюдать следующие рекомендации.

**Защита органов дыхания** При предполагаемых условиях воздействия защита органов дыхания не требуется.

Защиту органов дыхания следует использовать только для контроля остаточного риска при непродолжительных действиях, когда были предприняты все целесообразные меры в отношении источника для уменьшения воздействия, например, локализация выброса и/или местная вытяжная вентиляция. Всегда следовать инструкциям производителя респиратора относительно использования и технического



	обслуживания.										
<b>Защита рук</b>	<p>Следует ознакомиться с инструкциями относительно проницаемости и срока службы, предоставленными поставщиком перчаток. Также необходимо учитывать конкретные местные условия, в которых используется продукт, такие как опасность разрезывания и длительность контакта.</p> <p>Промыть перчатки при загрязнении. Утилизировать в случае загрязнения внутренней поверхности, при нарушении целостности или при невозможности устранения загрязнения наружной поверхности.</p> <p>Мыть руки через небольшие промежутки времени и всегда перед едой, питьем, курением или использованием туалета.</p> <table><tr><td>Материал</td><td>Нитрильный каучук</td></tr><tr><td>Время проницаемости</td><td>&gt; 480 мин</td></tr><tr><td>Толщина перчатки</td><td>&gt; 0,4 мм</td></tr><tr><td>Индекс защиты</td><td>Класс 6</td></tr><tr><td>Директива</td><td>Защитные перчатки соответствуют стандарту EN 374.</td></tr></table>	Материал	Нитрильный каучук	Время проницаемости	> 480 мин	Толщина перчатки	> 0,4 мм	Индекс защиты	Класс 6	Директива	Защитные перчатки соответствуют стандарту EN 374.
Материал	Нитрильный каучук										
Время проницаемости	> 480 мин										
Толщина перчатки	> 0,4 мм										
Индекс защиты	Класс 6										
Директива	Защитные перчатки соответствуют стандарту EN 374.										
<b>Защита глаз</b>	Использовать защитные очки (соответствующие стандарту EN166, область применения = 5 или аналогичные).										
<b>Защита кожи и тела</b>	<p>Использовать стандартные рабочие комбинезоны и костюм категории 3 типа 4.</p> <p>При наличии риска значительного воздействия рассмотреть возможность использования костюма более высокого типа защиты.</p> <p>При возможности надевать два слоя одежды. Под костюмом химической защиты следует носить полиэстерные/хлопчатобумажные или хлопчатобумажные комбинезоны и часто стирать их профессиональным способом.</p> <p>В случае попадания брызг или значительного загрязнения костюма для химической защиты провести очищение как можно скорее, затем осторожно снять и утилизировать в соответствии с рекомендациями производителя.</p>										
<b>Общие меры защиты</b>	<p>При нормальных условиях применения и обращения ознакомиться с этикеткой и/или листком-вкладышем. Во всех остальных случаях соблюдать следующие рекомендации.</p> <p>В случае обращения с незакрытым продуктом или при возможности контакта с ним использоваться костюм, обеспечивающий защиту от химических веществ</p>										

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относительно основных физических и химических свойств



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

8/14  
Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

<b>Форма</b>	суспензия
<b>Цвет</b>	от светло-бежевого до светло-коричневого
<b>pH</b>	4,5 - 7,0 (100 %) (23 °C)
<b>Температура вспышки</b>	нет
<b>Плотность</b>	приблизительно 1,08 г/см <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Растворимость в воде</b>	образует суспензию
<b>Коэффициент распределения: н- октанол/вода</b>	Бета-цифлутрин: log Pow: 6,18 (22 °C)
	Имидаклоприд: log Pow: 0,57
<b>9.2 Прочая информация</b>	Другие физико-химические данные, связанные с безопасностью, неизвестны.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

**Термическое  
разложение** Продукт стабилен при использовании в нормальных  
условиях.

**10.2 Химическая  
стабильность** Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий  
хранения.

**10.3 Возможность  
опасных реакций** При хранении и обращении в соответствии с установленными  
инструкциями опасные реакции не возникают.

**10.4 Условия, которых  
следует избегать** Крайние значения температуры и попадание прямых  
солнечных лучей.

**10.5 Несовместимые  
материалы** Сильные кислоты, сильные щелочи, сильные окислители

**10.6 Опасные  
продукты разложения** При нормальных условиях применения не ожидается  
появления продуктов разложения.

## РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

**Острая токсичность  
при пероральном  
воздействии** LD50 (у крыс) > 1,044 мг/кг  
Испытание проводилось с аналогичным составом.

**Острая токсичность  
при вдыхании** LC50 (у крыс) > 2,03 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Максимальная достигаемая концентрация.  
Определяется для формы вдыхаемого аэрозоля.  
Испытание проводилось с аналогичным составом.

**Острая токсичность  
при воздействии на  
кожу** LD50 (у крыс) > 2,000 мг/кг  
Испытание проводилось с аналогичным составом.

**Повреждение /  
раздражение кожи** незначительное раздражение (у кроликов)  
Указанная величина относится к активному компоненту бета-  
цифлутрину.



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

9/14  
Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

	Раздражение кожи отсутствует (у кроликов) Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду.
<b>Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз</b>	Незначительное раздражение глаз (у кроликов) Указанная величина относится к активному компоненту бета-цифлутрину. Раздражение глаз отсутствует (у кроликов) Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	Сенсibilизация отсутствует. (Морские свинки) Руководство по проведению испытаний OECD 406, испытание Магнуссона и Клигмана Указанная величина относится к активному компоненту бета-цифлутрину. Сенсibilизация отсутствует. (Морские свинки) Руководство по проведению испытаний OECD 406, испытание Магнуссона и Клигмана Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду.

#### **Оценка органоспецифической токсичности (STOT) - при однократном воздействии**

Имидаклоприд: на основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

Бета-цифлутрин: на основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

#### **Оценка органоспецифической токсичности (STOT) - при многократном воздействии**

Имидаклоприд не вызывал органоспецифической токсичности в экспериментальных исследованиях на животных.

Токсические эффекты бета-цифлутрина связаны с преходящей гиперактивностью, характерной для нейротоксичности, вызываемой пиретроидом.

#### **Оценка мутагенности**

Имидаклоприд не демонстрировал мутагенных или генотоксических свойств в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Бета-цифлутрин не демонстрировал мутагенных или генотоксических свойств в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

#### **Оценка канцерогенности**

Имидаклоприд не демонстрировал канцерогенных свойств в исследованиях с добавлением препарата в пищу в течение жизни у крыс и мышей.

Бета-цифлутрин не демонстрировал канцерогенных свойств в исследованиях с добавлением препарата в пищу в течение жизни у крыс и мышей.

#### **Оценка токсического действия на репродуктивную систему**

Имидаклоприд вызывал репродуктивную токсичность в исследовании двух поколений



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

10/14

Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

крыс только в дозах, токсичных также для взрослых животных. Репродуктивная токсичность, отмеченная для имидаклоприда, связана с токсичностью для обоих родителей. Бета-цифлутрин вызывал репродуктивную токсичность в исследовании двух поколений крыс только в дозах, токсичных также для взрослых животных. Репродуктивная токсичность, отмеченная для бета-цифлутрина, связана с токсичностью для обоих родителей.

#### **Оценка токсического действия на развитие плода**

Имидаклоприд оказывал токсическое действие на развитие плода только в дозах, токсичных для самок. Влияния на развитие плода, наблюдаемые при воздействии дельтаметрина, связаны с токсичностью для матери.

Бета-цифлутрин оказывал токсическое действие на развитие плода только в дозах, токсичных для самок. Влияния на развитие плода, наблюдаемые при воздействии бета-цифлутрина, связаны с токсичностью для матери.

#### **Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

#### **Дополнительная информация**

Дополнительная информация о токсичности отсутствует.

## **РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **12.1 Токсичность**

<b>Токсичность для рыб</b>	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель)) 0,068 мкг/л Время воздействия: 96 ч Указанная величина относится к активному компоненту бета-цифлутрину. LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель)) 211 мг/л Время воздействия: 96 ч Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду.
<b>Острая токсичность для водных беспозвоночных организмов</b>	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (водяная блоха)) 0,29 мкг/л Время воздействия: 48 ч Указанная величина относится к активному компоненту бета-цифлутрину. EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (водяная блоха)) 85 мг/л Время воздействия: 48 ч Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду. LC50 ( <i>Chironomus riparius</i> (комар-звонец)) 0,0552 мг/л Время воздействия: 24 ч Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду.
<b>Хроническая токсичность для водных беспозвоночных организмов</b>	EC10 ( <i>Chironomus riparius</i> (комар-звонец)): 2,09 мкг/л Время воздействия: 28 дней Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду.



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

11/14  
Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

**Токсичность для водных растений** IC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)) > 0,01 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Указанная величина относится к активному компоненту бета-цифлутрину. При предельной растворимости в воде острой токсичности не наблюдалось.

IC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)) > 10 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Указанная величина относится к активному компоненту имидаклоприду.

## 12.2 Устойчивость и способность к разложению

**Способность к биodeградации**

Бета-цифлутрин:

не способен к быстрой биodeградации

Имидаклоприд:

не способен к быстрой биodeградации

**Кос**

Бета-цифлутрин: Кос: 508 - 3179 Имидаклоприд: Кос: 225

## 12.3 Способность к биоаккумуляции

**Биоаккумуляция**

Бета-цифлутрин: коэффициент биоконцентрации (BCF) 506

Не способен к биоаккумуляции.

Имидаклоприд:

Не является биоаккумулялируемым.

## 12.4 Подвижность в почве

**Подвижность в почве**

Бета-цифлутрин: неподвижен в почве

Имидаклоприд : умеренно подвижен в почвах

## 12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ веществ

**Оценка СБТ и оСоБ веществ**

Бета-цифлутрин: данное вещество не считается стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (СБТ). Данное вещество не считается очень стойким и очень биоаккумулятивным (оСоБ).

Имидаклоприд: данное вещество не считается стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (СБТ). Данное вещество не считается очень стойким и очень биоаккумулятивным (оСоБ).

## 12.6 Прочие нежелательные эффекты

**Дополнительная информация о воздействии на**

**воздействии на**

**окружающую среду**

Других эффектов не указано.

# РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

## 13.1 Методы обращения с отходами

**Продукт**

В соответствии с действующими нормативными требованиями и, при необходимости, после консультации с оператором площадки и/или ответственным органом продукт может быть доставлен на площадку для утилизации отходов или на установку для высокотемпературного



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

12/14  
Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

	сжигания отходов.
<b>Загрязненная упаковка</b>	Не полностью опорожненную упаковку следует утилизировать как опасные отходы.
<b>Код отходов для неиспользованного продукта</b>	02 01 08* агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### ADR/RID/ADN

14.1 Номер по классификации ООН **3082**

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (РАСТВОР БЕТА-ЦИФЛУТРИНА, ИМИДАКЛОПРИДА)

14.3 Класс(ы) опасности грузов 9

14.4 Группа упаковки III

14.5 Метка экологической опасности ДА

Номер опасности 90

Данная классификация принципиально не пригодна для перевозки судовым танкером по внутренним водным путям. Для получения дополнительной информации обращаться к производителю.

### IMDG

14.1 Номер по классификации ООН **3082**

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (РАСТВОР БЕТА-ЦИФЛУТРИНА, ИМИДАКЛОПРИДА)

14.3 Класс(ы) опасности грузов 9

14.4 Группа упаковки III

14.5 Загрязняет морскую среду ДА

### IATA

14.1 Номер по классификации ООН **3082**

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (РАСТВОР БЕТА-ЦИФЛУТРИНА, ИМИДАКЛОПРИДА)

14.3 Класс(ы) опасности грузов 9



СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU  
Версия 1 / ЕС

13/14

Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

14.4 Группа упаковки III  
14.5 Метка экологической опасности ДА

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

См. разделы 6 - 8 настоящего паспорта безопасности вещества.

#### 14.7. Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II Конвенции MARPOL и Международным кодексом перевозок нефасованных опасных химических грузов (IBC)

Бестарная транспортировка в соответствии с кодексом IBC не проводится.

### РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 15.1 Постановления/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

##### Дополнительная информация

Классификация ВОЗ: II (умеренно опасный)

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не требуется.

### РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Текст кратких характеристик опасности, указанных в разделе 3

H300	Приводит к смертельному исходу при проглатывании.
H302	Вреден при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Приводит к смертельному исходу при вдыхании.
H400	Очень токсичен для водных организмов.
H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

#### Аббревиатуры и акронимы

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
Номер CAS	Номер согласно реестру Химической реферативной службы Американского химического сообщества
Конц.	Концентрация
Номер ЕС	Номер Европейского сообщества
ЕСх	Эффективная концентрация для х %
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ



**СОЛЬФАК ДУО SC75 КАНИСТРА 4X5 Л RU**  
Версия 1 / ЕС

14/14

Дата редакции: 12 марта 2019  
года

102000022949

Дата печати: 15 мая 2019 года

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 (кодекс IBC)
ICx	Ингибирующая концентрация для x %
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LCx	Летальная концентрация для x %
LDx	Летальная доза для x %
LOEC/LOEL	Наименьшая концентрация/уровень, при которых будет наблюдаться эффект
MARPOL	MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
Н.У.К.	Не указанное конкретно
NOEC/NOEL	Концентрация/уровень, при которых будет отсутствовать эффект
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
RID	Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	Средневзвешенная во времени концентрация
ООН	Организация Объединенных Наций
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения

Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности вещества, соответствует руководствам, установленным Регламентом (ЕС) 1907/2006 и Регламентом (ЕС) 2015/830 с поправками, а также Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с любыми последующими поправками. Настоящий Паспорт безопасности вещества дополняет инструкции пользователя, но не заменяет их. Содержащаяся в этом документе информация основана на знаниях о продукте, являющихся актуальными на момент его составления. Пользователям также следует помнить о возможных рисках применения продукта в целях, отличных от тех, для которых он был предназначен. Данная информация соответствует требованиям действующего законодательства ЕЭС. Адресатов призывают соблюдать все дополнительные национальные требования.

Изменения по сравнению с предыдущей версией документа помечены на полях. Данная версия документа заменяет собой все предыдущие версии.