

|  |               |                             |
|--|---------------|-----------------------------|
| Код продукта   | 2440-01       | Страница 1 из 17            |
| Название продукта  | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023                    |
| Паспорт безопасности согласно регламенту ЕС 1907/2006 с поправками |               | Заменяет версию от мая 2017 |

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### КОНСЬЕРЖ®, КС

Новая редакция: разделы, которые были дополнены или переработаны, отмечены знаком ♣.

#### ♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПОСТАВЩИКА

- 1.1. Идентификатор продукта..... **КОНСЬЕРЖ®, КС**
- 1.2. Установленные целевые области применения вещества или смеси, и области, в которых применение не рекомендуется ..... Может применяться только в качестве фунгицида.
- 1.3. Сведения о компании-поставщике паспорта безопасности ООО "КРОПЭКС"  
121615, Россия, город Москва, Рублёвское ш, д. 26 к. 4,  
помещ. 1/2
- 1.4. Телефон экстренной связи  
Вызов скорой помощи: +1 651 / 632-6793 (ProPharma – звонок платный)  
В случае утечки, пожара, пролива или иных аварийных ситуаций: +1 703 / 527-3887 (CHEMTREC – звонок платный)

#### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

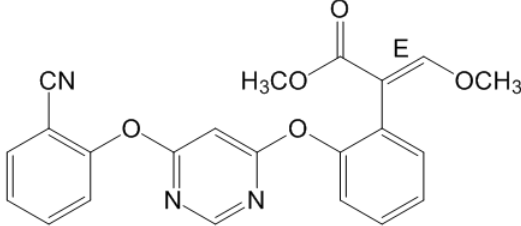
- 2.1. Классификация вещества или смеси Опасность для водной среды, острая: категория 1 (H400)  
хроническая: категория 2 (H411)
- Классификация ВОЗ ..... Класс U (вряд ли представляет острую опасность при обычном использовании).
- Опасность для здоровья ..... Продукт может вызывать незначительное раздражение кожи и глаз.
- Опасность для окружающей среды Продукт является токсичным для водных организмов.
- 2.2. Элементы маркировки  
Согласно Рег. ЕС 1272/2008 с поправками  
Идентификатор продукта. .... КОНСЬЕРЖ®, КС
- Пиктограммы опасности (GHS09)



|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 2 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023         |

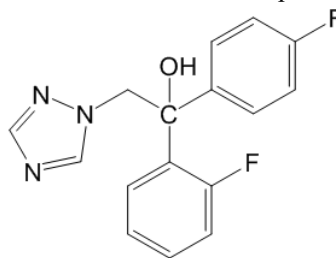
|   |   |
|---|---|
| Сигнальное слово.....                                   | Осторожно   |
| Характеристика опасности<br>H410 .....                  | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |
| Дополнительная характеристика опасности<br>EUN208 ..... | Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызывать аллергические реакции.  |
| EUN401 .....  | Во избежание рисков для здоровья и окружающей среды, следуйте инструкции по применению.   |
| Меры предосторожности<br>P273 .....                     | Не допускать попадания в окружающую среду.  |
| P391 .....  | Собрать пролитое химическое вещество.   |
| P501 .....  | Утилизировать содержимое/контейнер как опасные отходы.  |
| 2.3. Другие опасности .....                             | Ни один из компонентов продукта не соответствует критериям, позволяющим отнести его к группе РВТ (устойчивое, способное к бионакоплению, токсичное вещество) или vPvB (очень устойчивое, с высоким потенциалом к бионакоплению вещество). |

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

|   |  |
|---|--|
| 3.1. Вещества.....  | Продукт является смесью, а не индивидуальным веществом.  |
| 3.2. Смеси.....   | Полные формулировки описаний опасности см. в разделе 16.   |
| <u>Действующее вещество</u><br><b>Азоксистробин</b> ..... | Содержание: 11 масс. %   |
| Наименование по CAS .....                                 | Бензолуксусной кислоты, 2-[[6-(2-цианофенокси)-4-пиримидинил]окси]-α-(метоксиметил)-, метиловый эфир, (αE)-131860-33-8 |
| Номер CAS .....   | Метил-(E)-2-{2-[6-(2-цианофенокси)пиримидин-4-илокси]фенил}-3-метоксиакрилат   |
| Наименование по ИЮПАК.....                                | Азоксистробин  |
| Наименование по ISO/EC.....                               | Отсутствует  |
| Номер EC (Номер EINECS) .....                             | 607-256-00-8   |
| Индекс EC.....  | Ингаляционная токсичность: категория 3 (H331)  |
| Классификация компонента.....                             | Опасность для водной среды, острая: категория 1 (H400)<br>хроническая: категория 1 (H410)                              |
| Структурная формула.....                                  |                                    |
| <b>Флутриафол</b> .....                                   | Содержание: 11 масс. %   |
| Наименование по CAS .....                                 | 1H-1,2,4-триазол-1-этанол, α-(2-фторфенил)-α-(4-фторфенил)-76674-21-0  |
| Номер CAS .....   |  |

|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 3 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023         |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Наименование по ИЮПАК.....    | (RS)-2,4'-дифтор-α-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)бензгидриловый спирт   |
| Наименование по ISO/EC.....   | Флутриафол  |
| Номер ЕС (Номер EINECS) ..... | Отсутствует   |
| Индекс ЕС.....                | Отсутствует   |
| Классификация компонента..... | Острая пероральная токсичность: категория 4 (H302)<br>Опасность для водной среды, хроническая: категория 2 (H411) |
| Структурная формула.....      |   |



| <u>Компоненты, подлежащие декларированию</u>            | Массовая доля, % | № CAS       | № ЕС (№ EINECS)     | Классификация   |
|---|------------------|-------------|---------------------|---|
| Пропан-1,2-диол<br>Рег. № 01-2119456809-23              | 6                | 57-55-6     | 200-338-0           | Не классифицирован  |
| Алкилнафталинсульфонат натрия-формальдегидный конденсат | 3                | 577773-56-9 | Отсутствует         | Раздр. глаз 2 (H319)  |
| Бентонит  | 2                | 1302-78-9   | № EINECS: 215-108-5 | Раздр. кожи 2 (H315)<br>Раздр. глаз 2 (H319)<br>STOT однократн. возд. 3 (H335)                                      |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                              | Макс. 0,025      | 2634-33-5   | № EINECS: 220-120-9 | Остр. токс. 4 (H302)<br>Раздр. кожи 2 (H315)<br>Повр. глаз 1 (H318)<br>Сенс. кожи 1A (H317)<br>Водн. остр. 1 (H400) |

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание мер первой помощи

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| При вдыхании .....          | В случае появления недомогания немедленно выйти/вынести пострадавшего из зоны воздействия продукта. Легкое отравление: оставить пострадавшего под наблюдением. При появлении симптомов немедленно обратиться к врачу. Тяжелое отравление: немедленно обратиться к врачу или вызвать скорую помощь. |
| При попадании на кожу ..... | Немедленно снять загрязненную продуктом одежду и тщательно и полностью вымыть кожу водой с мылом. При появлении симптомов немедленно обратиться к врачу.   |
| При попадании в глаза ..... | Немедленно промыть глаза большим количеством воды или раствора для промывания глаз, периодически открывая веки, до полного удаления продукта. Через несколько минут снять  |

|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 4 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023         |

|  |   |
|--|---|
|  | контактные линзы и промыть повторно. Немедленно обратиться к врачу.   |
| При проглатывании .....  | Вызывать рвоту не рекомендуется. Пострадавший должен промыть рот и затем выпить 1 или 2 стакана воды или молока. Если пострадавшего вырвало, промыть рот и дать выпить воды или молока. Немедленно обратиться к врачу.  |
| 4.2. Наиболее значимые симптомы и последствия, как острые, так и поздние                     | В основном раздражение.   |
| 4.3. Показания к немедленному медицинскому вмешательству и необходимые специальные процедуры | В случае проглатывания, немедленно вызвать врача.<br>Может оказаться полезным показать этот паспорт безопасности врачу.   |
| Информация для врача .....   | Специальное противоядие при воздействии данного продукта отсутствует. Возможно применение активированного угля или назначение промывания желудка. После деконтаминации (удаления вещества) лечение должно проводиться с учетом симптомов и клинического состояния пациента. |

## РАЗДЕЛ 5: ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗГОРАНИИ

|   |   |
|---|---|
| 5.1. Средства пожаротушения .....                       | Порошковый или углекислотный огнетушитель при незначительных возгораниях, распыленный водяной аэрозоль или пена при крупных пожарах. Не использовать сильную струю воды.  |
| 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью | Основными продуктами разложения являются летучие, токсичные, раздражающие и горючие вещества: фтороводород, оксиды азота, циановодород, диоксид серы, моно- и диоксид углерода и различные фторорганические соединения.   |
| 5.3. Рекомендации при тушении возгорания                | Охлаждать емкости с продуктом, находящиеся в зоне горения, при помощи распыляемой воды. Приближаться к очагу возгорания с наветренной стороны во избежание контакта с вредными парами и токсичными продуктами разложения. Осуществлять тушение пожара с максимально возможной дистанции или из безопасного укрытия. Использовать специальные ограждения для предотвращения разлива загрязненной воды. Бойцам пожарной команды следует использовать изолирующие противогазы и защитную одежду. |

## РАЗДЕЛ 6: ДЕЙСТВИЯ ПРИ УТЕЧКЕ ПРОДУКТА

|   |  |
|---|--|
| 6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и аварийное реагирование | Рекомендуется заранее разработать меры аварийного реагирования на случай возможной утечки. Необходимо иметь в наличии пустые емкости с герметичными крышками для сбора пролитого продукта.<br><br>В случае крупной утечки (затронувшей $\geq 10$ тонн продукта): |
|---|--|

|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 5 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023         |

1. Использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
2. Позвонить по номеру «горячей линии» (см. раздел 1).
3. Известить официальные власти.

При ликвидации утечки придерживаться всех необходимых мер предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. В зависимости от масштаба утечки может оказаться необходимым использование респиратора, лицевого щитка или защитных очков, химически стойкой спецодежды, перчаток и резиновой обуви.

По возможности, немедленно ликвидировать источник утечки (если это не представляет дополнительной опасности). Не допускать попадания людей без средств индивидуальной защиты в область утечки. На сколько это возможно, предотвратить образование тумана.

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Ограничить область пролива во избежание дальнейшего попадания продукта на поверхность, в почву или в воду. Не допускать попадания промывных вод в коллектор ливневой канализации. Сообщить в соответствующие контролируемые органы о неконтролируемых сбросах продукта в водоемы.

**6.3. Методы и материалы для локализации загрязнения и очистки территории**

Рекомендуется рассмотреть возможность предотвращения тяжелых последствий утечки путем обваловки или засыпки места аварии. См. GHS (Приложение 4, раздел 6).

При необходимости дренаж должен быть закрыт. При попадании небольших количеств продукта на пол или иную непроницаемую поверхность, его следует собрать на материал, обладающий абсорбционными свойствами, например, универсальный сорбент, гашеную известь, Фуллерову землю или другой глинистый сорбент. Поместить загрязненный сорбент в подходящие емкости. Промыть место аварии большим количеством воды с промышленным моющим средством. Собрать моющий раствор на сорбент и поместить его в подходящие емкости. Использованные емкости должны быть плотно закрыты и промаркированы.

При крупной утечке с загрязнением почвы собрать загрязненную почву и поместить в подходящие емкости.

При попадании в воду по возможности максимально локализовать участок загрязнения, собрать загрязненную воду для очистки или удаления в отходы.

**6.4. Ссылки на другие разделы .....**

Средства индивидуальной защиты – см. подраздел 8.2.  
Удаление отходов – раздел 13.

## ♣ РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом**

В промышленных условиях следует по возможности исключить любой контакт персонала с продуктом, например, путем

|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 6 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023         |

использования закрытых систем с дистанционным управлением. При обращении с продуктом следует максимально задействовать в работе имеющиеся механические средства. Необходимо обеспечить соответствующую приточную или местную вытяжную вентиляцию. Отходящие газы следует подвергать фильтрации или иной очистке. Средства индивидуальной защиты описаны в разделе 8.

При использовании в качестве пестицида сначала ознакомиться с мерами предосторожности и личной безопасности, приведенными на официально утвержденной тарной этикетке (в рекомендациях по применению), или официально действующими на данный момент руководствами и правилами обеспечения безопасности. Если это невозможно, см. раздел 8.

Не допускать попадания продукта в глаза, на кожу и одежду. Избегать вдыхания паров и тумана.

Снять загрязненную одежду немедленно. После работы с продуктом тщательно вымыться. Перед снятием перчаток вымыть их водой с мылом. По окончании работы снять всю рабочую одежду и обувь. Вымыться под душем водой с мылом. За пределами рабочей зоны носить только чистую одежду. Мыть защитную одежду и оборудование водой с мылом после каждого использования.

Не допускать попадания в окружающую среду. Собрать все отходы продукта, остатки от очистки оборудования и т.п., и удалить их как опасные отходы. Информация по удалению отходов приведена в разделе 13.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости**

Продукт стабилен в нормальных условиях складского хранения. Температура хранения от +5°C до +30°C. Не подвергать продукт замораживанию и воздействию огня/повышенных температур.

Хранить в закрытых, промаркированных контейнерах. Складское помещение должно быть построено из негорючих материалов, оборудовано вентиляцией и непроницаемым полом, и должно быть закрытым и сухим. Доступ на склад детей и лиц, не имеющих допуска, должен быть запрещен. Рекомендуется маркировать контейнеры надписью “ЯД”. Помещение должно использоваться только для хранения химикатов, на складе не должны храниться продукты питания, напитки, корма или семена. В помещении должна быть оборудована стойка для мытья рук (фонтанчик).

**7.3. Конечное использование .....**

Продукт является зарегистрированным пестицидом и может применяться только в целях, для которых он зарегистрирован, в соответствии с официально утвержденной тарной этикеткой.

|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 7 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023         |

## ♣ РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Нормируемые показатели

Пределы индивидуального

воздействия .....

По нашим данным, не установлены для действующих веществ в составе продукта. Производителем рекомендовано не превышать концентрации флутриафола и азоксистробина 1,5 мг/м<sup>3</sup> (TWA за 8 часов).

**Пропан-1,2-диол**

АНА (США) WEEL  
Германия, MAK  
HSE (Великобритания) WEL

Год

2015 10 мг/м<sup>3</sup>

2014 В настоящий момент не может быть установлено

2011 8 ч TWA

150 ppm (474 мг/м<sup>3</sup>) суммарно (пары и частицы)

10 мг/м<sup>3</sup> (частицы)

Тем не менее, пределы индивидуального воздействия, определенные местным законодательством, могут быть установлены и должны соблюдаться.

#### Флутриафол

Производный безопасный уровень воздействия DNEL.....

0,05 мг/кг м.т./день

Прогнозируемая безопасная концентрация PNEC, для водной среды.....

6,2 мкг/л

#### Азоксистробин

Производный безопасный уровень воздействия DNEL, системно .....

0,2 мг/кг м.т./день

Прогнозируемая безопасная концентрация PNEC, для водной среды.....

0,88 мкг/л

#### Пропан-1,2-диол

Производный безопасный уровень воздействия DNEL, ингаляционно, системно .....

183 мг/м<sup>3</sup>

Производный безопасный уровень воздействия DNEL, ингаляционно, местно .....

10 мг/м<sup>3</sup>

Прогнозируемая безопасная концентрация PNEC, для водной среды, пресная вода.....

260 мг/л

Прогнозируемая безопасная концентрация PNEC, для водной среды, морская вода .....

26 мг/л

### 8.2. Средства индивидуальной защиты

При использовании в закрытых системах средства индивидуальной защиты не нужны. Описанные ниже средства предназначены для случаев, когда использование закрытой системы невозможно или необходимо открыть систему. Перед

|                   |               |                  |
|-------------------|---------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 8 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023         |

открытием системы необходимо привести оборудование и трубопроводы в безопасное состояние.

Приведенные ниже меры предосторожности предназначены, в первую очередь, для обращения с неразбавленным продуктом и приготовления рабочих растворов, но могут быть рекомендованы также и для опрыскивания.

При аварийной утечке продукта, образующего пары или туман, рабочие должны использовать официально утвержденные средства защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов, такие как респиратор, защитная маска, химически стойкая спецодежда.



Защита органов дыхания

Вдыхание продукта, как правило, не представляет опасности, но следует избегать вдыхания высокодисперсного тумана. Как правило, при нормальной эксплуатации продукт не создает опасной концентрации в воздухе, однако при выбросе в процессе производства или при манипуляциях с продуктом возможно образование паров или тумана. В этом случае необходимо использовать фильтрующий противогаз с универсальным фильтром, в том числе с аэрозольным фильтром.



Защитные перчатки

Необходимо использовать плотные перчатки из таких материалов, как барьерный ламинат, бутилкаучук, нитрильный каучук или витон (viton, сополимер перфторпропилена с винилиденфторидом). Времена, в течение которых эти материалы устойчивы к данному продукту не определены, однако предполагается, что они дают достаточную защиту.



Защита глаз .....

Использовать защитные очки. Рекомендуется оборудовать аварийный фонтанчик для промывки глаз в тех местах, где возможен контакт продукта с глазами.



Прочие средства защиты кожи

В зависимости от степени воздействия носить подходящую химически стойкую спецодежду во избежание попадания на кожу. В большинстве обычных рабочих ситуаций, в которых невозможно избежать кратковременного воздействия материала, достаточно использовать водонепроницаемые штаны и фартук из химически стойкого материала, или комбинезоны из полиэтилена. Если защитный комбинезон из полиэтилена был загрязнен продуктом, его следует удалить в отходы. В случае значительного или длительного воздействия продукта могут потребоваться комбинезоны из барьерного ламината.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Сведения о физических и химических свойствах

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Внешний вид ..... | Светло-коричневая жидкость |
| Запах .....       | Слабый запах аммиака       |
| Порог запаха..... | Не определен               |



|                   |                      |                  |
|-------------------|----------------------|------------------|
| Код продукта      | 2440-01              | Страница 9 из 17 |
| Название продукта | <b>КОНСЬЕРЖ®, КС</b> | Май 2023         |

|   |   |
|---|---|
| pH .....  | Неразбавленный: 6,2 при 20°C<br>1% водный раствор: 5,6 при 20°C   |
| Точка плавления/замерзания .....                                    | Не определена   |
| Нижний предел и интервал кипения .....                              | Не определены   |
| Точка вспышки .....   | 101°C (метод закрытой чашки Setaflash)  |
| Скорость испарения.....   | Не определена   |
| Воспламеняемость (тв./газ).....                                     | Не применимо (продукт является жидкостью)   |
| Верхний/нижний предел<br>воспламеняемости или<br>взрываемости ..... | Не определены   |
| Давление паров .....  | <b>Азоксистробин:</b> 1,107 x 10 <sup>-10</sup> Па при 20°C<br><b>Флутриафол:</b> 7,1 x 10 <sup>-9</sup> Па при 20°C  |
| Плотность паров .....   | Не определена   |
| Относительная плотность .....                                       | 1,107   |
| Растворимость .....   | Растворимость <b>азоксистробина</b> в:<br>вода 6,7 мг/л при pH 7<br>гексан, н-октанол низкая<br>толуол, ацетон средняя<br>этилацетат, ацетонитрил высокая<br>Растворимость <b>флутриафола</b> при 21°C в:<br>ацетон 114 - 133 г/л<br>н-гептан < 10 г/л<br>вода 0,13 г/л |
| Коэффициент распределения в<br>системе н-октанол/вода .....         | <b>Азоксистробин:</b> log K <sub>ow</sub> = 2,5 при 20°C<br><b>Флутриафол:</b> log K <sub>ow</sub> = 2,29   |
| Температура самовоспламенения .....                                 | Не определена   |
| Температура разложения .....  | Не определена   |
| Вязкость.....   | Неньютоновская жидкость, вязкость зависит от скорости сдвига.<br>1372 мПа·с при 20°C<br>1248 мПа·с при 40°C   |
| Взрываемость .....  | Не взрывается   |
| Окислительные свойства.....   | Не является окислителем   |

## 9.2. Дополнительные сведения

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Смешиваемость..... | Продукт смешивается с водой. |
|--------------------|------------------------------|

## РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Реактивность .....                        | Продукт не обладает какой-либо специфической реактивностью.                   |
| 10.2. Химическая устойчивость .....             | Продукт устойчив при правильном обращении и хранении при обычной температуре. |
| 10.3. Возможность протекания<br>опасных реакций | Опасные реакции неизвестны.   |
| 10.4. Условия, которых следует<br>избегать      | При нагревании продукта выделяются вредные для здоровья и раздражающие пары.  |
| 10.5. Несовместимые материалы .....             | Неизвестны.   |
| 10.6. Опасные продукты разложения               | См. подраздел 5.2.  |

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 10 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023          |

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсическом действии

\* = По имеющимся данным продукт не удовлетворяет критериям классификации.

#### Продукт

Острая токсичность .....

Продукт не является вредным для здоровья при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании.\* При этом, поскольку действующее вещество азоксистробин является токсичным при вдыхании, продукт может быть опасным в форме мелкодисперсной взвеси.

Измеренная острая токсичность:

Пути поступления в организм

- проглатывание
- через кожу
- вдыхание

ЛД<sub>50</sub>, перорально, крысы: > 2000 мг/кг (метод OECD 425)  
ЛД<sub>50</sub>, через кожу, крысы: > 4000 мг/кг (измерено для аналогичного продукта, метод OECD 402)  
ЛК<sub>50</sub>, ингаляция, крысы: > 2,61 мг/л/4 ч (метод OECD 403)

Разъедающее / раздражающее действие на кожу

Не раздражает кожу (измерено для аналогичного продукта, метод OECD 404).\*

Тяжелое поражение / раздражение глаз

Продукт слабо раздражает глаза (измерено для аналогичного продукта, метод OECD 405).\*

Сенсибилизация кожи или дыхательных путей

Не является сенсибилизатором кожи (измерено для аналогичного продукта, метод OECD 406).\*

Мутагенное действие на половые клетки

Продукт не содержит компонентов с известным мутагенным действием.\*

Канцерогенное действие

Продукт не содержит компонентов с известным канцерогенным действием.\*

Влияние на репродуктивную функцию

Продукт не содержит компонентов с известным негативным воздействием на репродуктивную функцию.\*

Токсичность для конкретного органа (STOT) – однократное воздействие

По имеющимся данным после однократного воздействия специфические эффекты не наблюдались.\*

Токсичность для конкретного органа (STOT) – многократное воздействие

Следующие данные получены для азоксистробина:  
Орган-мишень: печень  
Наименьший наблюдаемый уровень воздействия (LOEL): 2000 ppm (210 мг/кг м.т./день) в 90-дневном исследовании на крысах. При данном уровне воздействия наблюдается снижение активности ALT, AST, щелочной фосфатазы и креатинкиназы (метод OECD 408).\*

Опасность развития аспирационных состояний

Продукт не представляет опасности с точки зрения развития аспирационной пневмонии.\*

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 11 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023          |

Симптомы и последствия  
воздействия, острые и поздние

В основном незначительное раздражение. Вдыхание продукта может вызывать затруднение дыхания.

## Азоксистробин

Токсикокинетика, метаболизм и  
распределение

После перорального поступления азоксистробин быстро всасывается, наибольшая концентрация вещества обнаруживается в печени и почках. Метаболизируется практически полностью и быстро выводится, в течение нескольких дней. Сведения о накоплении отсутствуют.

Острая токсичность .....

Вещество токсично при вдыхании, но не является вредным для здоровья при проглатывании и попадании на кожу. Измеренная острая токсичность:

Пути  
поступления в  
организм

- проглатывание
- через кожу
- вдыхание

ЛД<sub>50</sub>, перорально, крысы: > 5000 мг/кг (метод OECD 401)\*

ЛД<sub>50</sub>, через кожу, крысы: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)\*

ЛК<sub>50</sub>, ингаляция, крысы (самцы): 0,963 мг/л/4 ч (метод OECD 403)

ЛК<sub>50</sub>, ингаляция, крысы (самки): 0,698 мг/л/4 ч

Разъедающее / раздражающее  
действие на кожу

Незначительное раздражение кожи (метод OECD 404).\*

Тяжелое поражение / раздражение  
глаз

Незначительное раздражение глаз (метод OECD 405).\*

Сенсибилизация кожи или  
дыхательных путей

Вещество не является сенсибилизирующим (метод OECD 406).\*

## Флутриафол

Токсикокинетика, метаболизм и  
распределение

После перорального поступления флутриафол быстро всасывается, широко распределяется по организму, но связывается в основном с эритроцитами. Метаболизируется практически полностью и быстро выводится. Сведения о накоплении отсутствуют.

Острая токсичность .....

Вещество вредно для здоровья при проглатывании, но является менее вредным при попадании на кожу или вдыхании. Измеренная острая токсичность:

Пути  
поступления в  
организм

- проглатывание
- через кожу
- вдыхание

ЛД<sub>50</sub>, перорально, крысы: 300 - 2000 мг/кг (метод OECD 423)

ЛД<sub>50</sub>, через кожу, крысы: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)\*

ЛК<sub>50</sub>, ингаляция, крысы: > 5,2 мг/л/4 ч (метод OECD 403)\*

Разъедающее / раздражающее  
действие на кожу

Не раздражает кожу (метод OECD 404).\*

Тяжелое поражение / раздражение  
глаз

Не раздражает глаза (метод OECD 405).\*

Сенсибилизация кожи или  
дыхательных путей

Вещество не является сенсибилизирующим (метод OECD 429).\*

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01              | Страница 12 из 17 |
| Название продукта | <b>КОНСЬЕРЖ®, КС</b> | Май 2023          |

*Алкилнафталинсульфонат натрия-формальдегидный конденсат*

Острая токсичность ..... Вещество не является вредным при однократном воздействии.\*

|                             |                 |  |
|-----------------------------|-----------------|--|
| Пути поступления в организм | - проглатывание | ЛД <sub>50</sub> , перорально, крысы: > 5000 мг/кг |
|                             | - через кожу    | ЛД <sub>50</sub> , через кожу, крысы: нет данных   |
|                             | - вдыхание      | ЛК <sub>50</sub> , ингаляция, крысы: нет данных    |

Разъедающее / раздражающее действие на кожу ..... Может раздражать кожу.\*

Тяжелое поражение / раздражение глаз ..... Раздражает глаза.

Токсичность для конкретного органа (STOT) – однократное воздействие ..... Вдыхание пыли может привести к раздражению дыхательных путей. Не ясно, удовлетворяет ли вещество критериям для классификации.

*Бентонит*

Острая токсичность ..... Вещество не является вредным при однократном воздействии.\*

|                             |                 |   |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Пути поступления в организм | - проглатывание | ЛД <sub>50</sub> , перорально, крысы: > 2000 мг/кг (метод OECD 425) |
|                             | - через кожу    | ЛД <sub>50</sub> , через кожу, крысы: нет данных                    |
|                             | - вдыхание      | ЛК <sub>50</sub> , ингаляция, крысы: нет данных                     |

Разъедающее / раздражающее действие на кожу ..... Не раздражает кожу (метод OECD 404).\*

Тяжелое поражение / раздражение глаз ..... Не раздражает глаза (метод OECD 405).\*

Сенсибилизация кожи или дыхательных путей ..... Не является сенсибилизатором.\*

*1,2-бензизотиазол-3(2H)-он*

Острая токсичность ..... Вещество вредно для здоровья при проглатывании. Измеренная острая токсичность:

|                             |                 |   |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Пути поступления в организм | - проглатывание | ЛД <sub>50</sub> , перорально, крысы (самцы): 670 мг/кг<br>ЛД <sub>50</sub> , перорально, крысы (самки): 784 мг/кг<br>(метод OPPTS 870.1100; измерено для 73% раствора) |
|                             | - через кожу    | ЛД <sub>50</sub> , через кожу, крысы: > 2000 мг/кг*<br>(метод OPPTS 870.1200; измерено для 73% раствора)  |
|                             | - вдыхание      | ЛК <sub>50</sub> , ингаляция, крысы: нет данных   |

Разъедающее / раздражающее действие на кожу ..... Незначительное раздражение кожи (метод OPPTS 870.2500).

Тяжелое поражение / раздражение глаз ..... Сильное раздражение глаз (метод OPPTS 870.2400).

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 13 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023          |

Сенсибилизация кожи или дыхательных путей

Проявляет умеренные сенсибилизирующие свойства в исследовании на морских свинках (метод OPPTS 870.2600). Вещество является значительно более сенсибилизирующим для человека.

## РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. **Токсичность**..... Продукт чрезвычайно токсичен для водных беспозвоночных. Он токсичен для рыб и может быть токсичен для растений. Продукт менее токсичен для насекомых, птиц и почвенных микро- и макроорганизмов.

Оценка экотоксичности для аналогичного продукта:

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| - Рыбы           | Данио-рерио ( <i>Danio rerio</i> ).....                      | 96 ч ЛК <sub>50</sub> : 6,89 мг/л                   |
| - Беспозвоночные | Дафнии ( <i>Daphnia magna</i> ) .....                        | 48 ч ЭК <sub>50</sub> : 0,37 мг/л                   |
| - Водоросли      | Зеленые водоросли ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | 72 ч ЭК <sub>50</sub> : 3,38 мг/л                   |
| - Птицы          | Японский перепел ( <i>Coturnix japonica</i> ) .....          | ЛД <sub>50</sub> : 1700 мг/кг                       |
| - Дождевые черви | <i>Eisenia foetida foetida</i> .....                         | 14 дней ЛК <sub>50</sub> : > 1000 мг/кг сухой почвы |
| - Пчелы          | Пчела медоносная ( <i>Apis mellifera</i> L) .....            | 48 ч ЛД <sub>50</sub> , контактно: 283 мкг/пчелу    |

- 12.2. **Устойчивость к разложению** ... Азоксистробин не удовлетворяет критериям быстрого биоразложения, но подвергается разложению в окружающей среде. Разложение идет как фотолитически, так и микробиологически. Время первичного полуразложения зависит от условий среды, составляет несколько недель в аэробной почве и воде.

Флутриафол не удовлетворяет критериям быстрого биоразложения. Период первичного полуразложения зависит от условий среды, обычно более одного года в воде и почве.

Продукт содержит незначительные количества компонентов, не являющихся легко биоразлагаемыми веществами, которые могут не поддаваться разложению на станциях по очистке сточных вод.

- 12.3. **Потенциал бионакопления** ..... Коэффициенты распределения в системе н-октанол-вода приведены в разделе 9.

Азоксистробин и флутриафол не обладают потенциалом бионакопления. Фактор биоконцентрирования флутриафола, измеренный на радужной форели (*Salmo gairdneri*; рыба целиком) равен 7.

- 12.4. **Подвижность**..... В обычных условиях азоксистробин обладает умеренной подвижностью в почве.

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 14 из 17 |
| Название продукта | КОНСЪЕРЖ®, КС | Май 2023          |

**Флутриафол** обладает умеренной подвижностью в почве. Абсорбция зависит от pH почвы и содержания органических веществ.

## 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Ни один из компонентов не соответствует критериям РВТ и vPvB.

## 12.6. Другие побочные эффекты .....

Иные важные опасные эффекты в отношении окружающей среды не известны.

## РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

### 13.1. Методы обращения с отходами

Остатки продукта и пустые, но загрязненные продуктом емкости следует рассматривать как опасные отходы.

Утилизацию отходов и тары следует производить в соответствии с действующим местным законодательством.

#### Утилизация продукта .....

В соответствии с Рамочной Директивой по отходам (2008/98/ЕС) сначала необходимо рассмотреть возможности повторного использования или переработки продукта. Если это невозможно, то материал может быть передан на специализированные предприятия по уничтожению химических отходов или уничтожен путем контролируемого сжигания с очисткой отходящих газов.

При хранении или утилизации не допускать контакта с водой, продуктами питания, кормом для животных или посевными материалами. Не сливать в канализацию.

#### Утилизация упаковки .....

Рекомендуется рассматривать возможные способы обращения с тарой в следующем порядке:

1. Повторное использование или переработка должны рассматриваться в качестве основного варианта. При передаче на переработку тару следует опустошить и промыть трижды (или очистить сходным образом). Не сливать промывные воды в канализацию.
2. Если тара выполнена из горючих материалов, возможно контролируемое сжигание с очисткой отходящих газов.
3. Передача тары на специализированные предприятия по захоронению опасных отходов.
4. Только при отсутствии иных альтернатив возможна передача на полигон для промышленных отходов или сжигание на открытом воздухе. При передаче на полигон для промышленных отходов тару следует полностью опустошить, промыть и проткнуть с целью приведения в непригодность для дальнейшего использования. При сжигании не следует находиться в области распространения дыма.

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 15 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023          |

## ♣ РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### Классификация ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

|   |   |
|---|---|
| 14.1. Номер ООН .....   | 3082  |
| 14.2. Правильное наименование при транспортировании (ООН)                             | Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (азоксистробин и флутриафол)  |
| 14.3. Класс опасности при перевозке   | 9   |
| 14.4. Упаковочная группа .....  | III   |
| 14.5. Опасность для окружающей среды  | Загрязнитель океана   |
| 14.6. Особые предостережения для пользователя   | Избегать лишних контактов с продуктом. Во избежание опасности для здоровья человека и окружающей среды соблюдать инструкции по использованию данного продукта. Не допускать попадания в окружающую среду. |
| 14.7. Бестарная перевозка в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC | Не допускается перевозка продукта на балктанкерных судах.   |

## РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |   |
|--|---|
| 15.1. Нормы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специальные нормы для конкретного вещества или смеси | Категория в соответствии с Приложением I Директивы Севезо III (2012/18/ЕС): опасно для окружающей среды.<br><br>Все компоненты данного продукта соответствуют законодательству ЕС в области химических веществ. |
| 15.2. Оценка химической безопасности   | В случае данного продукта включение результатов оценки химической безопасности в паспорт безопасности не требуется.   |

## ♣ РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| Важные изменения в паспорте безопасности ..... | Только незначительные корректировки. |  |
| Список сокращений .....                        | ВОЗ                                  | Всемирная организация здравоохранения        |
|  | Дир.                                 | Директива                                    |
|  | ЕС                                   | Европейское сообщество, Евросоюз             |
|  | КС                                   | Концентрат суспензии                         |
|  | ЛД <sub>50</sub>                     | 50% летальная доза                           |
|  | ЛК <sub>50</sub>                     | 50% летальная концентрация                   |
|  | Н.у.к.                               | Не указано конкретно                         |
|  | Рег.                                 | Регламент                                    |
|  | ЭК <sub>50</sub>                     | 50% эффективная концентрация                 |
|  | АІНА                                 | Американская ассоциация промышленной гигиены |
|  | ALT                                  | Аланинтрансминаза                            |

|                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01       | Страница 16 из 17 |
| Название продукта | КОНСЬЕРЖ®, КС | Май 2023          |

|        |   |
|--------|---|
| AST    | Аспартаттрансаминаза  |
| CAS    | Химическая реферативная служба  |
| DNEL   | Производный безопасный уровень воздействия  |
| EINECS | Европейский реестр выпускаемых промышленностью химических веществ                                     |
| GHS    | Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ, 7-я редакция 2017 |
| HSE    | Управление по охране труда Великобритании   |
| IBC    | Международный кодекс бестарной перевозки химических грузов  |
| ISO    | Международная организация по стандартизации   |
| IUPAC  | Международный союз теоретической и прикладной химии   |
| LOEL   | Наименьший наблюдаемый уровень воздействия  |
| MAK    | Предельно допустимая концентрация   |
| MARPOL | Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов                                    |
| OECD   | Организация экономического сотрудничества и развития  |
| OPPTS  | Отдел по предотвращению загрязнения пестицидами и токсичными веществами                               |
| PBT    | Стойкое, биоаккумулируемое, токсичное   |
| PEL    | Максимально допустимый уровень воздействия  |
| PNEC   | Прогнозируемая безопасная концентрация  |
| STOT   | Токсичность для конкретного органа  |
| TWA    | Средневзвешенное по времени   |
| vPvB   | Высокая стойкость, высокий потенциал бионакопления  |
| WEEL   | Уровень воздействия на окружающую среду на рабочем месте  |
| WEL    | Предел допустимого воздействия на рабочем месте   |

Ссылки ..... Результаты измерений, выполненных для данного и аналогичного ему продуктов, являются неопубликованными данными компании. Сведения о компонентах содержатся в опубликованной литературе и могут быть найдены в нескольких источниках.

Метод, используемый при классификации ..... Опасность для водной среды, острая: метод аналогий  
хроническая: расчетный метод

Использованные описания опасности.....

|      |  |
|------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании.  |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.   |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                         |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                 |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                 |
| H331 | Токсично при вдыхании.   |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                        |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |



|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Код продукта      | 2440-01              | Страница 17 из 17 |
| Название продукта | <b>КОНСЬЕРЖ®, КС</b> | Май 2023          |

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN208 Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызывать аллергические реакции.

EUN401 Во избежание опасности для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации.

Рекомендации по обучению.....

Данный продукт должен применяться лишь теми лицами, которые были извещены о его опасных свойствах и прошли инструктаж по технике безопасности.