

Регент, ВДГ (800 г/кг)

Области применения субстанции или смеси и не рекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, инсектицид.

Возможные опасности:

При контакте с кожей оказывает вредное воздействие.

Токсичен при вдыхании и проглатывании.

Токсичный: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.

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

Описание

Современное, эффективное средство от тараканов и садовых вредителей. Его высокая эффективность в борьбе тараканами и другими насекомыми обусловлена высокой концентрацией действующего вещества - фипронил, которое является одним из самых эффективных ядом против насекомых.

Фипронил – контактный и кишечный инсектицид широкого спектра действия, то есть он действует на тараканов как снаружи, так и изнутри: когда он попадает в кишечник насекомого, то он воздействует на его нервную систему (блокирует гамма-аминомасляную кислоту (ГАМК), регулирующую прохождение нервного импульса через хлоридные каналы в мембранах нервных клеток) и приводит к гибели таракана. ГАМК в системе передачи возбуждения по нервным клеткам, как и ацетилхолин, играет роль медиатора.

Особенность механизма действия объясняет эффективность действующего вещества против популяций насекомых, резистентных к ФОС, пиретроидам и карбаматным соединениям. Фипронил обладает высокой степенью аффинности к [3H]-4-фенил-4-н-пропилпициклоортобензоату, что обеспечивает селективность действия фипронила на насекомых. Гибель насекомых наступает от паралича через 8 часов после поступления инсектицида в организм насекомого в результате перевозбуждения центральной нервной системы. Проще говоря, смерть насекомого наступает из-за отказа работы жизненно важных органов.

Помимо этого, при внешнем контакте насекомого с обработанной поверхностью, гибель наступает не так быстро и таракан успевает "зацепить" яд и перенести его в гнездо, тем самым заразить других особей колонии. Это особенно важно в тех случаях, когда место расположения гнезда неизвестно, либо основная колония насекомых находится в труднодоступном месте.

Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

1. Вещества

Неприменимо

2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, инсектицид, водно-дисперсионный гранулят

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Меры по оказанию первой помощи

1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.

3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

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

Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Перед входением в помещение, где едят, нужно снять загрязнённую одежду и средства защиты.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной