РЕКОМЕНДАЦИИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ

Гарпун, КС (115 г/л ацетамиприда + 106 г/л лямбда – цигалотрина)

Регистрант: ООО «Тетра Хим» ОГРН 1167746491681.
Адрес местонахождения: 123100, РФ, г. Москва, Краснопресненская набережная, дом 8, этаж 2, офис 213.

Название пестицида: **Гарпун.**

Действующие вещества/концентрация: 115 г/л ацетамиприда + 106 г/л лямбда – цигалотрина).

Препаративная форма: концентрат суспензии.

Область применения пестицида: препарат предназначен для использования в сельскохозяйственном производстве.

Назначение: инсектицид.

Период защитного действия: период защитного действия до 3х недель после обработки.

Селективность: не селективен.

Скорость воздействия: препарат обеспечивает быстрое уничтожение вредителей.

Фитотоксичность/толерантность: препарат не фитотоксичен при рекомендуемых нормах расхода и концентрациях. Большинство растений толерантно при рекомендуемых нормах.

Резистентность: во избежание появления резистентности следует чередовать применение инсектицида с различным механизмом действия и сократить число обработок этим препаратом в севообороте.

Рекомендации по применению и хранению пестицида: необходимо соблюдать требования и меры предосторожности, согласно СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов». Необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания. Вопрос о возможности использовании на корм скоту соломы зерновых культур и ботвы сахарной свеклы подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного надзора.
Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: класс опасности для пчел - 1 (высокоопасный). Обработку растений необходимо проводить в утренние и вечерние часы при соблюдении общих мер безопасности: проведение обработки растений вечером после захода солнца;

- при скорости ветра не более 1-2 м/с;
- погранично-защитная зона для пчёл не менее 4-5 км;
- ограничение лёта пчёл не менее 4-6 сут.
  или удаление семей пчёл из зоны обработки на срок более 6 суток.

Применение препарата требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» 1989 г. Необходимо предварительное (за 4-5 суток) оповещение местных владельцев пасек (средствами местной печати, радио) о характере планируемого к использованию средств защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, выставление предупредительных знаков.

Необходимо скашивание массово цветущих сорняков по периметру обрабатываемого поля на расстояние возможного сноса препарата.
Запрещено применять в водоохранной зоне водных объектов.

Класс опасности: 2 класс опасности (высоко опасное соединение), 2 класс по стойкости в почве. В связи с ингаляционной опасностью препарата, работы с ним должны проводиться только специалистами по защите растений, или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку при условии строгой регламентации применения.

Меры первой помощи: при первых признаках недомогания пострадавшего необходимо немедленно отстранить от работы и вывести из зоны воздействия пестицида; осторожно снять с пострадавшего одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу, обратиться за медицинской помощью;
- при случайном проглатывании – прополоскать рот водой, немедленно дать несколько стаканов воды с взвесью активированного угля из расчета 1 г сорбента на кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма (рвота вызывается у пострадавших, находящихся в сознании), после чего вновь выпить стакан воды с активированным углем (1г на кг. м. т.) и немедленно обратиться к врачу.
- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух;
- при попадании на кожу – удалить препарат куском ткани, ваты (не втирая), а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом;
- при попадании на одежду – после снятия загрязненной одежды или обуви, промыть водой участки возможного загрязнения кожи;
- при попадании в глаза – тотчас промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.
После оказания первой помощи при необходимости обратиться к врачу.
Антидота нет. Лечение симптоматическое.

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления: в случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129090 Москва, Сухаревская площадь, д.3, корп. 7, ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно). Тел: (495) 628-16-87; факс: (495) 621-68-85.

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении: 2 класс опасности (высоко опасное соединение), При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности, согласно Санитарным правилам и нормам СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов». Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Технология применения пестицида: рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием на специально оборудованных стационарных заправочных площадках. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя.
Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое количество пестицида, доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочего раствора гидравлическими мешалками. При этом смывают несколько раз водой емкость, в которой готовился маточный раствор.
При опрыскивании используются серийно выпускаемые, наземные штанговые опрыскиватели, оборудованные щелевыми наконечниками, предназначенными для внесения пестицидов.
Рабочий раствор гербицида и заправку им опрыскивателя производят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию.
Заправочные пункты должны быть отдалены от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур на расстоянии не менее 200 метров.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида: при случайной просыпи препарата необходимо изолировать опасную зону и преградить доступ к ней посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Использовать защитную одежду и средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь. Сообщить местным органам

исполнительной власти о чрезвычайной ситуации. Прекратить высыпание препарата и произвести перезатаривание в плотно закрывающиеся промаркированные контейнеры. Рассыпанный продукт необходимо тщательно собрать. Загрязненный собранный препарат и почву обезвредить 10% раствором кальцинированной соды или 7%кашицей свежегашеной хлорной извести, собрать в промаркированные контейнеры, организовать их безопасное хранение с последующим удалением в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора. Загрязненную землю перекопать на глубину штыка лопаты. При значительном рассыпании продукта, не допускать сброс в поверхностные водоемы, канализацию. Во избежание самовозгорания не допускать засыпание места просыпи сухой хлорной известью. При дорожно-транспортном происшествии - приостановить движение транспортных средств, обозначить место просыпи препарата предупредительными знаками и действовать в соответствии с требованиями аварийной карточки.

Методы уничтожения или утилизации пестицида: уничтожение и обезвреживание препарата, отходов, не подлежащих утилизации, тары из-под препарата в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», СН 3183-84 «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», утверждённые Минздравом СССР 17.06.1985 г. и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещённых и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из под них», ВНИПИагрохим, Рязань, 1989 г.
Обезвреживание отходов пестицида проводить путём обработки их 5 % раствором щёлочи или 7-10 % раствором натриевой соли с последующим термическим обезвреживанием.
Захоронение остатков пестицидов проводят на специально выделенных для этого участках. Все работы, связанные с утилизацией остатков пестицидов, должны проводиться по согласованию с местными органами сан.-эпид. контроля и в полном соответствии с местными законами.

Методы уничтожения тары из-под пестицида: утилизацию тары из-под препарата проводят в соответствии с «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещённых и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них» (ВНИПИагрохим, Рязань, 1989 г.), ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 14189.
Все мероприятия по обезвреживанию проводятся с использованием средств индивидуальной защиты в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или на открытом воздухе на специально оборудованной площадке.

Тару из-под препарата три – четыре раза промывают водой, промывную воду используют для приготовления рабочего раствора при опрыскивании. Затем тару обрабатывают раствором хлорной извести в течение 10-15 часов, тщательно ополаскивают водой, приводят в непригодное для повторного использования состояние и направляют на предприятия для сжигания или подвергают захоронению в местах, согласованных с местными органами здравоохранения. Непригодный к применению в сельском хозяйстве препарат уничтожают в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Регламенты применения пестицида:

Обрабатываемая культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания/ кратность обработок
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,4-0,5	100-200	Опрыскивание всходов	-(1)
Пшеница озимая и яровая	Клоп черепашка, хлебные жуки, пьявицы, злаковые тли, пшеничные трипсы, хлебные блошки, внутристеблевые мухи	0,1-0,2	200-400		40(1)
Ячмень яровой	Пьявица, стеблевые хлебные пилильщики, трипсы				

Сахарная свекла	Свекловичные долгоносики	0,15	100-200	Опрыскивание всходов	30(1)
	Свекловичная листовая тля, луговой мотылек		200-400	Опрыскивание в период вегетации	
Горох, нут	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля	0,2-0,3	200-300	Опрыскивание в период вегетации	30(2)
Соя	Бобовая огневка, клубеньковый долгоносик, соевая плодожорка	0,15-0,25	200-300	Опрыскивание в период вегетации	20(2)
Рапс яровой	Рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик	0,15-0,2	200-400	Опрыскивание в период вегетации	20(1)