РЕКОМЕНДАЦИИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ

Готланд, ВР (240 г/л диквата дибромида) 128 г/л в пересчета на дикват ион)

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

Название пестицида: Готланд.

Действующие вещества/концентрация: 240 г/л диквата дибромида.

Препаративная форма: водный раствор

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

Назначение: десикант.

Период защитного действия: десикация наступает через 7 - 10 дней после обработки. Защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны проростков.

Селективность: не селективен.

Скорость воздействия: в зависимости от состояния культуры и погодных условий в период обработки проявление действия десиканта отмечается уже на следующий день. Признаки действия препарата - постепенное увядание, пожелтение, затем и усыхание листьев и генеративных органов растений.

Фитотоксичность/ толерантность: Готланд, ВР – гербицид сплошного действия, уничтожающий практически все травянистые растения и не проявляющий избирательности. При применении этого препарата следует принимать все меры для предотвращения его сноса на вегетирующие растения.

Резистентность: в настоящее время известны случаи появления устойчивых к диквату популяций сорняков при длительном применении его в качестве гербицида. Однако при использовании препаратов на его основе в качестве десиканта такая проблема не возникает.

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 использования зеленой массы растений на корм животным подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного надзора.
Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: класс опасности для пчел - 3 (умеренно опасный). Обработку растений необходимо проводить в утренние и вечерние часы при соблюдении общих мер безопасности: проведение обработки растений вечером после захода

солнца.

- проводить обработку растений при скорости ветра не более 4-5 м/с (не более 2-3 м/с для авиаприменения);
- погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км (не менее 3-4 км для авиаприменения);
- продолжительность ограничения лета пчел не менее 20-24 часа (то же и для авиаприменения).

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: 3 класс опасности (умеренно опасное соединение). Работы с препаратом должны проводиться с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

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: 3 класс опасности (умеренно 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». Запрешнаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДА: рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. 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 гербицида, 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 гербицидов

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 применения препарата (л/га)	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	Десикация	0,7-1,8 0,7-1,8 (А)	Опрыскивание посевов в период побурения корзинок. Расход рабочей жидкости– 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке – 50-100 л/га	10(1)
Горох			Опрыскивание посевов за 10 дней до уборки. Расход рабочей жидкости– 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке – 50-100 л/га	
Соя			Опрыскивание посевов при пробурении 50-70% бобов за 7-10 дней до уборки**.** Расход рабочей жидкости– 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке – 50-100 л/га	
Рапс яровой			Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса. Расход рабочей жидкости– 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке – 50-100 л/га	
Картофель			Опрыскивание в период формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости– 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке – 50-100 л/га	