



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 1 из
14

Конфиденциально

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки
«Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
(ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора)

141014, Московская область,
г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2.
тел. 8-495-582-91-69, E-mail: pesticidi@yandex.ru
ОКПО 01967017, ОГРН 1025003522323,
ИНН 5029009397/КПП 502901001

Аттестат аккредитации соответствия
требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
в качестве органа инспекции
RA.RU.710242 от 17.08.2017

Регистрационный

№ 19-мех-04/512-АТ
от 09.08. 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ФБУН «ФНЦГ
им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора,
академик РАН, профессор



В.Н. Ракитский
2019г.
Зам. директора
по научной работе
И.В. ЯЦИНА

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката
Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ)

Москва – 2019 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 2 из
14

В ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по заявке ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» проведена токсиколого-гигиеническая оценка агрохимиката Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) производства ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» на соответствие действующим в Российской Федерации государственным санитарным нормам и правилам и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года, № 299).

А. Общие сведения

1. Наименование агрохимиката - Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ).

2. Получатель итоговых документов и регистрант (название, юридический и фактический адрес, телефон, факс, электронный адрес): Открытое акционерное общество «Сахарный завод «Ленинградский» (ОАО «Сахарный завод «Ленинградский»), 353741, РФ, Краснодарский край, Ленинградский район, станция Ленинградская, улица Заводская, д. 1, тел./ факс: 8-86145-58-304, e-mail:oao-sz@yandex.ru, a.polyansky@dominantsimar.ru.

3-4. Изготовитель и поставщик (название, юридический и фактический адрес, телефон, факс, электронный адрес Открытое акционерное общество «Сахарный завод «Ленинградский» (ОАО «Сахарный завод «Ленинградский»), 353741, РФ, Краснодарский край, Ленинградский район, станция Ленинградская, улица Заводская, д. 1, тел./ факс: 8-86145-58-304, e-mail:oao-sz@yandex.ru, a.polyansky@dominantsimar.ru.

5. Разрешение изготовителя препарата представлять его для регистрации конкретному заявителю - не требуется (заявитель является изготовителем).

6. Область применения, назначение агрохимиката – предназначен для применения в сельскохозяйственном производстве в качестве химического мелиоранта для известкования кислых почв.

7. Цель санитарно-эпидемиологической экспертизы (государственная регистрация, расширение сферы применения, производство и т.д.).

Государственная регистрация.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 3 из
14

Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) производства ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» не включен в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».

8. Наличие документов о качестве и безопасности.

Представлены:

- Заявка на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы агрохимиката Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ);
- Проект паспорта безопасности на агрохимикат Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ);
- Протокол испытаний № 52 от 01 апреля 2019 г. на определение показателей качества и безопасности (Испытательная лаборатория ФГБУ ЦАС «Краснодарский», Аттестат аккредитации № RA.RU.21KP03);
- Протокол испытаний № 83 от 31 мая 2019 г. на определение природных радионуклидов (Испытательная лаборатория ФГБУ ЦАС «Краснодарский», Аттестат аккредитации № RA.RU.21KP03);
- Протокол испытаний № 74-19-1-1 от 15 мая 2019 г. на физические показатели (Аккредитованная испытательная лаборатория, ООО «ЮСЛ», г.Краснодар, АА № RA.RU. 21AB54);
- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 23.КК.03.000.Т.003253.11.17 от 13.11.2017г. о соответствии санитарным правилам и нормативам санитарно-защитной зоны для предприятия ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» (Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому краю);
- Проект экспертного ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) производства ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» (2019г.);
- Рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката;
- Тарная этикетка.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 4 из
14

9. Использование при производстве агрохимиката нанотехнологий и/или наноматериалов - не используются.

10. Регистрация агрохимиката в других странах – агрохимикат в других странах не зарегистрирован.

11. Нормативная и/или техническая документация для агрохимикатов отечественного производства.

- ТУ 10.81.20-001-00335485-2019 Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ);

- Выписка из технологического регламента по производству агрохимиката «Мелиорант для раскисления почв» (фильтрационный осадок из ПКФ) на ОАО «СЗЛ» ТУ 10.81.20-001-00335485-2019.

12. Качественный и количественный состав агрохимиката: основные и вспомогательные компоненты - в процентах или в граммах на 1 кг продукта.

Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) является отходом производства в сахарной промышленности, получается в результате физико-химической очистки сахаросодержащих растворов известью и сатурационным газом. Для производства гашеной извести и сатурационного газа используют известняки, поставляемые с карьеров Карачаево-Черкесской Республики и Ростовской области. Фракция известняка технологического должна соответствовать размерам 80-120 мм, содержание карбонатов кальция (CaCO_3) - не менее 93%.

Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния в пересчете на CaCO_3 - не менее 45%; массовая доля влаги - не более 35%; массовая доля органического вещества - не менее 6%; массовая доля азота (N), в пересчете на сухое вещество - не менее 0,5%; массовая доля фосфора (P_2O_5), в пересчете на сухое вещество - не менее 1%; массовая доля калия (K_2O), в пересчете на сухое вещество - не менее - 0,5%, гранулометрический состав, остаток на сите (полный) с размером ячеек: 5 мм - не более 1%; 2 мм - не более 3%; 1 мм - не менее 4%, содержание активного действующего вещества (АДВ) - не менее 15%.

Б. Токсикологическая характеристика агрохимиката

Основным компонентом агрохимиката является карбонат кальция.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 5 из
14

Карбонат кальция (мука известняковая, мел) – класс опасности – 3 (вещество умеренно опасное). При исследовании острой токсичности муки известняковой на белых мышах было установлено, что LD_{50} препарата составила 1,0 г/кг. При исследовании острой токсичности на белых крысах установлено, что LD_{50} препарата -- 1,5 г/кг.

ПДК в воздухе рабочей зоны – 6 мг/м³ (аэрозоль карбоната кальция), ПДК пыли известняка, доломита в атмосферном воздухе: максимальная разовая – 0,5 мг/м³, среднесуточная – 0,15 мг/м³.

Известняковая мука может вызвать раздражение слизистых оболочек глаз. Кожно-резорбтивное действие не установлено.

Клиническая картина острого отравления при введении животным препарата в летальной и сублетальной дозах характеризовалась быстрым развитием симптоматики, кратковременным развитием двигательного возбуждения, сменяющегося дискоординацией движений с последующим длительным пребыванием в состоянии протрации. Указанные проявления сочетались со снижением температуры тела и урежением сердечного ритма. Гибель животных наступала, преимущественно, в течение первых суток. При вскрытии отмечали резко выраженную гиперемию внутренних органов, воспаление слизистой пищеварительного тракта, переполнение мочевого пузыря, пенистую жидкость в трахее и бронхах. Нормализация клинического состояния у выживших животных происходила в течение 2-3 суток после введения препарата.

Изучение хронического действия препарата муки известняковой в рекомендуемых и десятикратных дозах проведено на белых крысах массой 80-90 г, которым ежедневно в течение 6 месяцев с кормом задавали препарат 1% и 10% к массе корма. Во время опытов учитывали следующие показатели: внешний вид, поведение, потребление корма, изменение массы тела, морфологическую картину периферической крови. В результате было установлено, что применение муки известняковой не вызывало отрицательного действия на организм крыс. Поедаемость корма во всех группах животных (опытной и контрольной) была сравнительно одинаковой. Не отмечено увеличения прироста массы тела и массы внутренних органов крыс опытной группы по сравнению с контролем.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 6 из
14

Коэффициент кумуляции для препарата составил 6,0, что дает основание отнести муку известняковую к препаратам со слабовыраженными кумулятивными свойствами. При даче препарата (1% и 10% к массе корма) наблюдали небольшое снижение потребности в корме. Не установлено увеличения прироста массы тела и массы внутренних органов животных опытной группы. Морфологические показатели крови животных опытной и контрольной группы были в пределах физиологической нормы. Биохимические исследования крови не выявили существенной разницы в показателях у животных опытной и контрольной групп до 3 месяцев исследований. Через 3 месяца у крыс опытной группы, получавших муку, обнаружено повышение содержания общего белка в сыворотке крови на 5% за счет глобулиновой фракции.

Карбонат кальция используется в пищевой промышленности в качестве пищевой добавки E170 (белый пищевой краситель, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель), в медицинской практике в составе лекарственных препаратов. Мел применяется в сельском хозяйстве в составе минеральных удобрений и комбикормов для животных.

При производстве агрохимиката необходимо обеспечение контроля за состоянием условий труда работающих, соблюдением мер безопасности.

Возможный риск агрохимиката для пользователей можно считать допустимым при соблюдении рекомендуемых регламентов применения и требований безопасности.

Таким образом, в соответствии с гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов, агрохимикат Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) относится к веществам 3 класса опасности – умеренно опасные вещества (прил. 1 к СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов»).

В. Гигиеническая характеристика агрохимиката

1. Содержание токсичных и опасных веществ: тяжёлых металлов, в том числе подвижных форм, и мышьяка.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 7 из
14

Согласно протоколу испытаний и технической документации изготовителя, содержание опасных и токсичных веществ в мелиоранте соответствует нормативным требованиям, установленным для почв сельскохозяйственного назначения (группа «а» - песчаные и супесчаные почвы) в соответствии с ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09 (свинец – 3,82 мг/кг, мышьяк – н/о, ртуть - н/о, кадмий – 0,29 мг/кг).

Согласно технической документации, соотношение кальция и стабильного стронция в агрохимикате, не менее 10:1. При данном соотношении Ca:Sr можно считать безопасным применение агрохимиката для известкования кислых почв.

Удельная активность природных радионуклидов в агрохимикате не превышает 1000 Бк/кг, что соответствует требованиям п.5.3.6. СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

Эффективная удельная активность природных радионуклидов в агрохимикате не превышает 740 Бк/кг (фактически, 72 Бк/кг), что в соответствии с требованиями п. 5.2.5 ОСПОРБ-99/2010 и п. 5.3 СанПиН 2.6.1.2800—10 позволяет применять мелиорант этих марок без ограничений (1 класс радиационной опасности). Удельная активность техногенных радионуклидов: $ACs/45 + ASr/30 \leq 1$ отн.ед.

2. Микробиологическая характеристика - информация не требуется.

3. Наличие жизнеспособных личинок и яиц гельминтов (экз./кг) - для минерального удобрения информация не требуется.

4. Наличие цист кишечных патогенных простейших (экз./100г) - информация не требуется.

5. Наличие личинок и куколок синантропных мух (экз. на площади 20x20см) – информация не требуется.

6. Способ обезвреживания (для навоза, помёта, осадков сточных вод, входящих в состав агрохимиката) – информация не требуется.

7. Содержание азота, в том числе нитратного и соотношение основных элементов питания: азота, фосфора и калия. В агрохимикате содержится 0,3% азота общего и 0,5% фосфора, т.е. агрохимикат практически не содержит в своем составе азота, фосфора и калия.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 8 из
14

8. Летучесть препарата (включая его компоненты) – не является летучим веществом.

9. Совместимость при хранении (транспортировке) с другими химическими средствами (материалами). При хранении агрохимикат несовместим с горючими веществами, щелочами, минеральными кислотами, органическими веществами, порошкообразными металлами, пестицидами.

10. Данные о поведении агрохимиката в объектах окружающей среды (почве, воде, воздухе), включая способность к образованию опасных метаболитов.

При соблюдении условий производства, хранения, транспортирования, применения агрохимикат не представляет опасности негативного воздействия на объекты окружающей среды, опасных метаболитов не образует.

11. Влияние на качество и пищевую ценность продуктов питания, включая содержание токсичных примесей и соединений (тяжелые металлы радионуклиды и др.).

Эффективность известкового как мелиоранта для известкования кислых почв достаточно полно оценена в ходе агрохимических испытаний с удобрениями и другими агрохимическими средствами. При изучении эффективности оценено влияние известкования на состояние почв, на использование растениями азотных, фосфорных и калийных удобрений, на подвижность микроэлементов и эффективность микроудобрений, а также совместное действие известковых материалов и органических удобрений на почву и растения.

12. Данные о содержании нитратов в сельскохозяйственной продукции.

Применение агрохимиката в сельскохозяйственном хозяйстве не повлияет на накопление нитратов в сельскохозяйственной продукции, так как он содержит всего 0,5% общего азота и применяется не чаще 1 раза в 5 лет.

13. Рекомендации по безопасному производству, хранению, транспортировке и применению. Согласно представленной документации все работы, связанные с производством, хранением, транспортировкой и применением агрохимиката, осуществляются в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и нормативов: СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов».



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 9 из
14

и агрохимикатов», СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов», СП 1.2.1170-02 «Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299).

Работающие в контакте с агрохимикатом должны проходить предварительный и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздравсоцразвития Российской Федерации от 12.04.2011г. № 302-н, а также специальный инструктаж по технике безопасности при работе с сырьем и удобрением.

Все работы должны выполняться с использованием средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания, соответствующих требованиям ТР ТС 019/2011. При работе необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы персонал должен снять спецодежду, вымыть руки с мылом и принять душ.

Масса потребительской упаковки для сельскохозяйственного производства и транспортной тары свыше 15 кг допускается только по согласованию с потребителем (СанПиН 2.2.0.555-96, Постановление Правительства от 6 февраля 1993 г. № 105, Приказ Минтруда России от 17.09.2014 № 642н).

Упаковка должна соответствовать требованиям, установленным ТР ТС 005/2011, обеспечивать сохранность продукта и предотвращение возможности загрязнения окружающей среды.

Транспортировка агрохимиката производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок груза, действующими на данном виде транспорта.

Дефекат хранится в насыпях под навесом на площадках с твердым покрытием и обваловкой, исключая возможность увлажнения, распыления, загрязнения посторонними примесями, путем покрытия пленкой, брезентом или любыми другими влагопроницаемыми материалами, обеспечение отвода дождевых, талых, грунтовых вод и верховодки.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 10 из
14

14. Меры первой помощи:

При первых признаках недомогания следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании препарата - прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, "Энтерумин", "Полисорб" и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению; затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.

При вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу – промыть большим количеством проточной водой.

При попадании в глаза – немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды.

При необходимости обратиться за медицинской помощью.

15. Методы определения токсичных примесей в агрохимикате и объектах окружающей среды.

Определение примесей токсичных элементов и радионуклидов осуществляется по методикам, метрологически аттестованным и утвержденным в установленном порядке.

Г. Сведения о технологии применения агрохимиката

Оценка биологической эффективности продукта проведена на основании информационных материалов о результатах применения близких по составу и свойствам агрохимикатов. Регистрантом продукта разработаны рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката. Они предусматривают при проведении агрохимических работ в сельскохозяйственном производстве использования типовых технических средств, предназначенных для внесения удобрений и известковых мелиорантов, а также установленных меры безопасности (в т.ч. применения средств индивидуальной защиты).

При экспертизе учтены результаты производственного использования



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 11 из
14

близких по соотношению питательных элементов и агрегатному состоянию продуктов, выпускаемых отечественными и зарубежными производителями, внесенных в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации»: Дефекационная известь (№ гос. рег. 453-12-1609-1) производства ОАО «ЗАИНСКИЙ САХАР».

Дозы и сроки внесения агрохимиката устанавливаются учреждениями агрохимической службы в зависимости от показателя АДВ, вида культуры, технологии ее выращивания, планируемого урожая, показателей кислотности и механического состава почвы с учетом требований и рекомендаций, установленных ГОСТ 34102-2017 «Удобрения органические на основе органомных отходов растениеводства и предприятий, перерабатывающих растениеводческую продукцию. Технические условия».

В соответствии с рекомендациями ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», ориентировочные дозы, сроки и способы внесения агрохимиката в сельскохозяйственном производстве:

- все культуры (песчаные и супесчаные почвы) – известкование кислых почв из расчета 5-7 т/га;

- все культуры (глинистые и торфяно-болотные почвы) – известкование кислых почв из расчета 7-10 т/га.

Внесение агрохимиката рекомендовано проводить не чаще одного раза в 5 лет.

При внесении агрохимиката необходимо контролировать внесение азотных, фосфорных и калийных удобрений и рассчитывать дозу внесения данных удобрений с учетом содержания этих элементов питания в агрохимикате Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ»).

Основным критерием выбора технологии применения и системы механизмов являются физико-механические свойства мелиоранта.

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» рекомендует агрохимикат Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) производства ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» для государственной регистрации в качестве химического мелиоранта для применения в сельскохозяйственном производстве сроком на 10 лет с учетом требований и рекомендаций, установленных ГОСТ 34102-2017.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 12 из
14

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ представленных материалов позволяет сделать следующее заключение.

Агрохимикат Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ), производства ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» заявлен для применения в сельскохозяйственном производстве в качестве химического мелиоранта почвы.

Содержание свинца, кадмия, ртути, мышьяка в агрохимикате соответствует гигиеническим нормативам для почв сельскохозяйственного назначения (группа «а», песчаные и супесчаные почвы), согласно ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09.

По содержанию радионуклидов агрохимикат соответствует нормам радиационной безопасности Российской Федерации (СанПиН 2.6.1.2523-09, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.2800-10). Класс по радиационной опасности – I. По радиационному фактору допускается применение агрохимиката без ограничений.

Агрохимикат Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ), по степени воздействия на организм человека в соответствии с гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов (СанПиН 1.2.2584-10, прил.1) относится к 3 классу опасности (умеренно опасное вещество).

Исходя из токсиколого-гигиенической характеристики, регламентов применения и предусмотренных мер безопасности, агрохимикат соответствует действующим в Российской Федерации санитарным нормам и правилам и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299).

Таким образом, с токсиколого-гигиенических позиций, считаем возможным государственную регистрацию сроком действия на 10 лет агрохимиката Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) производства ОАО «Сахарный завод «Ленинградский» на основе известняков Карачаево-Черкесской Республики и Ростовской области для применения в сельскохозяйственном производстве в качестве мелиоранта.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 13 из
14

Поставка агрохимиката сторонним потребителям («третьим лицам») должна осуществляться только в упакованном виде.

Вывоз агрохимиката Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) насыпью, хранение на открытых площадках и использование его на землях, прилегающих к месту производства мелиоранта, подлежит рассмотрению территориальными органами охраны природы и сельского хозяйства.

Внесение агрохимиката Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) в почву проводить не чаще одного раза в 5 лет. Максимальная разовая доза внесения мелиоранта в сельскохозяйственном производстве на песчаных и супесчаных почвах не должна превышать 7 т/га, на глинистых и торфяно-болотных почвах – 10 т/га.

Установлены ограничения по внесению в почву мелиоранта на территории первого пояса зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в период непосредственной угрозы паводка и зимой на затопляемых поймах, участках, имеющих уклон более 2°.

Не допускается использование мелиоранта на землях, где отмечается превышение действующих гигиенических нормативов по содержанию стабильного стронция в воде источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (ПДК для стронция – 7 мг/л), а также на почвах с содержанием валового стронция более 500 мг/кг и при соотношении валовых Ca:Sr менее 10:1.

При применении агрохимиката необходимо соблюдение СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов», СП 1.2.1170-02 «Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов», СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009), СП 2.6.1 2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора

Страница 14 из
14

Экспертное заключение обсуждено и одобрено на заседании научно-экспертного совета Института комплексных проблем гигиены ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора (протокол № 47 от 05.08. 2019 г.).

Специалист, проводивший
токсиколого-гигиеническую оценку
агрохимиката, к.б.н.

О.В. Ветрова