



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 1 из
13

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 17020-201
в качестве органа инспекции
RA.RU.710242 от 17.08.2017

Регистрационный

№ 20-инс-04/038-АГ
от 14.02.2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по научной работе
ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора,
академик РАН, профессор

В.Н. Ракитский

«14» февраля 2020г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката
Мука известняковая

Москва – 2020 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 2 из
13

В ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по заявке ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» проведена токсиколого-гигиеническая оценка агрохимиката Мука известняковая производства ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» 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 - Мука известняковая .

2. Получатель итоговых документов и регистрант (название, юридический и фактический адрес, телефон, факс, электронный адрес): Открытое акционерное общество «Яманчуринская сельхозхимия» (ОАО «Яманчуринская сельхозхимия»), 429393, Чувашская Республика, Яльчикский район, деревня Яманчурино, ул. Лесная, д. 1Б, телефон: 8 (835- 49) 6-40-35, e-mail: sel-xim@cbx.ru

3-4. Изготовитель и поставщик (название, юридический и фактический адрес, телефон, факс, электронный адрес: Открытое акционерное общество «Яманчуринская сельхозхимия» (ОАО «Яманчуринская сельхозхимия»), 429393, Чувашская Республика, Яльчикский район, деревня Яманчурино, ул. Лесная, д. 1Б, телефон: 8 (835- 49) 6-40-35, e-mail: sel-xim@cbx.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 и в личных подсобных хозяйствах в качестве мелиоранта для известкования кислых почв.

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

Государственная регистрация.

Мука известняковая производства ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» ранее включена в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации», № государственной регистрации 1962-10-212-406-0-0-0-0, дата окончания регистрации - 27.06.2020 года.

8. Наличие документов о качестве и безопасности.

Представлены:



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 3 из
13

- Заявка на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы агрохимиката Мука известняковая;
 - Проект паспорта безопасности на агрохимикат Мука известняковая ;
 - Протоколы испытаний №№ 25/2019, 26/2019 от 30.12.2019 г. на определение природных и техногенных радионуклидов в мелиоранте (Аккредитованная испытательная лаборатория ФГБНУ ВНИИРАЭ. Аттестат аккредитации № RA.RU.21AД81);
 - Протокол испытаний № 25/Т А/2019 от 23 декабря 2019г. на определение массовой доли стабильного стронция в мелиоранте (Аккредитованная испытательная лаборатория ФГБНУ ВНИИРАЭ. Аттестат аккредитации № RA.RU.513078);
 - Протокол испытаний № 233 от 07 октября 2019 г. на определение показателей качества (Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства ФГБУ ГЦАС «Чувашский», Аттестат аккредитации № РОСС. RU. 0001.515705);
 - Результаты испытаний № 2017 от 07 октября 2019 г. на определение токсичных веществ в мелиоранте (Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства ФГБУ ГЦАС «Чувашский»);
 - Экспертное заключение по результатам проведенной инспекции санитарно-эпидемиологическая экспертиза наименование вида инспекции № 19-04-404 от 17 января 2020 г. о соответствии производственных процессов по изготовлению известняковой муки ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской республике - Чувашии», аттестат аккредитации № RA.RU.710031);
 - Проект экспертного заключения ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката Мука известняковая производства ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» (2020г.);
 - Рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката;
 - Тарные этикетки.
9. Использование при производстве агрохимиката нанотехнологий и/или наноматериалов - не используются.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 4 из
13

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

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

- ТУ 5743-004-49240678-2005 с Извещениями об изменении 1,2,3;
- Технологический регламент по производству агрохимиката.

12. Качественный и количественный состав агрохимиката: основные и вспомогательные компоненты - в процентах или в граммах на 1 кг продукта (таблицы 1-2).

Мука известняковая производства ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» по физико-химическим показателям соответствует Муке известняковой (доломитовой) марка С класса 2 (ГОСТ 14050-93).

Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния - не менее 80%, зерновой состав (полные остатки на ситах): 10 мм - 0%, 5 мм - не более 5%, 3 мм - не более 20%, 1 мм - не более 40%, массовая доля влаги: октябрь-март - не более 6%; апрель-сентябрь - не более 12%; содержание АДВ - не менее 60%.

Известковый мелиорант получают путем комплексной переработки карбонатных пород (известняков), добываемых на Лысогорском месторождении карбонатных пород, расположенном в Яльчикском районе Чувашской Республики.

Б. Токсикологическая характеристика агрохимиката

Основным компонентом агрохимиката является карбонат кальция.

Карбонат кальция (мука известняковая, мел) – класс опасности – 3 (вещество умеренно опасное). При исследовании острой токсичности муки известняковой на белых мышах было установлено, что ЛД₅₀ препарата составила 1,0 г/кг. При исследовании острой токсичности на белых крысах установлено, что ЛД₅₀ 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



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 5 из
13

длительным пребыванием в состоянии прострации. Указанные проявления сочетались со снижением температуры тела и урежением сердечного ритма. Гибель животных наступала, преимущественно, в течение первых суток. При вскрытии отмечали резко выраженную гиперемии 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.

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.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 6 из
13

Таким образом, в соответствии с гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов, Мука известняковая 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»).

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

В. Гигиеническая характеристика агрохимиката

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

Согласно представленным протоколам испытаний и технической документации (технологический регламент производства) 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 (таблица 1).

Таблица 1

Наименование показателей, мг/кг	Мука известняковая
Свинец, мг/кг	менее 1,0
Кадмий, мг/кг	менее 1,0
Ртуть, мг/кг	менее 0,005
Мышьяк, мг/кг	менее 1,0
Калий 40, Бк/кг	34,7
Радий 226, Бк/кг	35,8
Торий 232, Бк/кг	1,6

Содержание стабильного стронция в мелиоранте составляет $181,80 \pm 1,10$ мг/кг. Согласно технической документации, соотношение кальция и стабильного стронция в агрохимикате, составляет более 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 (в пределах 40 Бк/кг),



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 7 из
13

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 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 20х20см) – 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 (в % или г), и соотношение основных микроэлементов питания: азота, фосфора, калия (для азотсодержащих удобрений) - для данного вида агрохимиката информация не требуется.

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

9. Совместимость при хранении (транспортировке) с другими химическими средствами (материалами). При хранении агрохимикат несовместим с щелочами, кислотами.

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 муки известняковой как известкового материала достаточно полно оценена в ходе агрохимических испытаний в Географической сети опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами.

При изучении эффективности известкового материала оценено влияние известкования на состояние почв, на использование растениями азотных, фосфорных и калийных удобрений, на подвижность микроэлементов и



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 8 из
13

эффективность микроудобрений, а также совместное действие известковых материалов и органических удобрений на почву и растения.

Агрохимические испытания показали, что при известковании возрастает не только урожайность зерновых, но и повышается качество урожая - увеличивается содержание крахмала, изменяется в позитивном направлении фракционный состав белков и качество клейковины, определяющий хлебопекарные качества муки.

Исходя из предлагаемых регламентов применения, можно считать, что при соблюдении рекомендуемых норм и способов применения агрохимиката, сельскохозяйственная продукция будет соответствовать требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

12. Данные о содержании нитратов в сельскохозяйственной продукции - не требуется, агрохимикат не содержит нитратный азот.

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 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 агрохимикатом.

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



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 9 из
13

руки с мылом и принять душ.

Масса потребительской упаковки для сельскохозяйственного производства и транспортной тары свыше 15 кг допускается только по согласованию с потребителем; для розничной сети отгружают только в упакованном виде в потребительской таре массой до 7 кг. (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.

Хранят агрохимикат 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.

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

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.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 10 из
13

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 агрохимиката Мука известняковая как известкового мелиоранта проведена с использованием информации о применении данного вида мелиоранта и близких по составу и свойствам агрохимикатов. Регистрантом продукта разработаны рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката. Они предусматривают при проведении известкования в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах использование типовых технических средств, предназначенных для выполнения известкования и ручного инвентаря, а также устанавливают меры безопасности (в т.ч. применение средств индивидуальной защиты).

Согласно рекомендациям ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», внесение известняковой муки в почву рекомендовано проводить не чаще одного раза в 5 лет. В зависимости от вида культуры, технологии ее выращивания, планируемого урожая, показателей кислотности и механического состава почвы, максимальная разовая доза внесения мелиоранта на песчаных и супесчаных почвах не должна превышать 5,0 т/га, для глинистых и торфяно-болотных - 7,0 т/га.

Основным критерием выбора технологии и системы механизмов являются физико-механические свойства известковых материалов (пылевидные или слабопылящие материалы).

Согласно рекомендациям ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» ориентировочные нормы и сроки внесения известкового мелиоранта в личных подсобных хозяйствах весной или осенью, также не чаще 1 раза в 5 лет, под перекопку почвы из расчета:

- кислые почвы (рН менее 4,5) песчаные и супесчаные – 335-400 г/м², глинистые и торфяно-болотные – 500-600 г/м²;
- среднекислые почвы (рН 4,5-5,2) песчаные и супесчаные – 300-335 г/м², глинистые и торфяно-болотные – 450-500 г/м²;
- слабокислые почвы (рН 5,2-5,5) песчаные и супесчаные – 235-300 г/м², глинистые и торфяно-болотные – 350-450 г/м².



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 11 из
13

В личных подсобных хозяйствах при внесении известкового мелиоранта предполагается использование ручного инвентаря.

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» рекомендует агрохимикат Мука известняковая производства ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» для государственной регистрации в качестве известкового мелиоранта для применения в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах сроком на 10 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ представленных материалов позволяет сделать следующее заключение.

Мука известняковая производства ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» заявлена для применения в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах в качестве мелиоранта для известкования кислых почв.

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.

Мука известняковая 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



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Страница 12 из
13

агрохимиката Мука известняковая производства ОАО «Яманчуринская сельхозхимия» на основе известняков на Лысогорском месторождении карбонатных пород, расположенном в Яльчикском районе Чувашской Республики для применения в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах в качестве мелиоранта.

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

Вопрос о вывозе мелиоранта автотранспортом насыпью, его хранение на открытых площадках и использование на землях, прилегающих к месту производства мелиоранта, подлежит рассмотрению территориальными органами охраны природы и сельского хозяйства.

Внесение агрохимиката Мука известняковая 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 5 т/га, на глинистых и торфяно-болотных почвах – 7 т/га; в ЛПХ - не более 600 г/м².

Использование известняковой муки не рекомендуется в тех регионах, где отмечается превышение действующих гигиенических нормативов по содержанию 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 Са: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 13 из
13

Экспертное заключение обсуждено и одобрено на заседании научно-экспертного совета Института комплексных проблем гигиены ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора (протокол № 4 от 10.02.2020 г.).

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

О.В. Ветрова

Технический директор ОИ,
д.м.н., профессор

А.В. Истомин