

АО «Клинцовский силикатный завод» ОГРН 1023201337158

Наименование, ОГРН организации-регистранта,

Брянская область, Клинцовский район, п. Чемерна, ул. Заводская, д.7

адрес местонахождения,

тел/факс: 8(48336) 2-98-80; эл.почта: KSZmail@yandex.ru.

телефон, факс, адрес электронной почты;

Сведения об агрохимикате

Мука известняковая

(указывается отличительное название агрохимиката)

A. Основные сведения.

1. Наименование агрохимиката Мука известняковая.

2. Изготовитель АО «Клинцовский силикатный завод» ОГРН 1023201337158; 243101 Брянская область, Клинцовский район, п. Чемерна, ул. Заводская, д.7. E-mail: KSZmail@yandex.ru, тел/факс:(48336)2-98-80

Карьер меловой месторождение «Смолевичское» - Брянская обл., Клинцовский р-он., 2.5 км от п. Смолевичи.

3. Химическая группа агрохимиката – мелиорант.

Область применения, назначение агрохимиката: Минеральное удобрение, применяется в качестве мелиоранта для известкования кислых почв в условиях сельскохозяйственного производства и в личных подсобных хозяйствах.

4. Рекомендуемые регламенты применения агрохимиката:

- наименования культур, на которых планируется использование: кукуруза; многолетние травы, морковь, свекла, картофель, клевер, люцерна, гречиха, лук, лен и др.

- срок внесения агрохимиката: март - апрель

- норма (доза) и кратность внесения:

Кислые почвы (рН менее 4,5): 500-600 гр./ m^2 (5-6 т/га)

Среднекислые (рН 4,5-5,2): 450-500 гр./ m^2 (4,5-6 т/га)

Слабокислые (рН 5,2-5,6): 350-450 гр./ m^2 (3,5-4,5т/га)

Кратность – 1 раз в 5 лет.

- технология применения и меры безопасности при применении:

Агрохимикат вносится на поля специальной техникой, соблюдая нормы (дозы) внесения. На почвах, предназначенных для выращивания овощей, весной муку известняковую рассыпают заранее, за пару недель до посадки. Осенью используют для обработки и питания плодовых деревьев и кустарников. Эффективное применение муки зависит от ее равномерного внесения и тщательного перемешивания с верхними 15-20 см почвы.

При работе с мукой известняковой должна применяться специальная одежда и средства индивидуальной защиты. Гигиена и безопасность труда должна обеспечиваться максимальной механизацией трудоемких работ, соблюдением правил техники безопасности.

Пребывание кладовщиков и других лиц на складских площадках допускается только во время приема и выдачи удобрения и иной кратковременной работы.

Все работы с мукой известняковой (производство, применение, транспортирование и хранение) должны проводиться в соответствии с СанПиН 1.2.1077, СанПиН 1.2.1330.

5. Паспорт безопасности (для агрохимикатов отечественного производства) или лист безопасности (для агрохимикатов зарубежного производства), протоколы испытаний продукции: Проект паспорта безопасности; протоколы испытаний лаборатории ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Брянский»»: №143 от 27 мая 2019г;

6. Регистрация в других странах (номер регистрационного удостоверения, дата выдачи и срок действия, назначение и регламенты применения): - не проводится.

7. Нормативная и/или техническая документация для агрохимикатов отечественного производства: ТУ 08.11.30 – 003 – 54528967 - 2020

Б. Общие сведения.

1. Качественный и количественный состав агрохимиката.

Согласно протоколам испытаний № 3/АХ/2020 от 11 июня 2020г лаборатории ФГБНУ ВНИИРАЭ

№	Наименование показателей	Мука известняковая	Методы испытаний.
1	Внешний вид	Сыпучий серовато-белый порошок.	Визуально
2	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния, %	99,5	ГОСТ 14050-93
3	Массовая доля влаги, %	0,23	ГОСТ 14050-93
4	Гранулометрический состав, %, полные остатки на ситах:		ГОСТ 14050-93
5	5 мм	0	
	3 мм	0,8	
	1 мм	3,6	
5	Показатель АДВ, %	98,8	ГОСТ 14050-93

2. Препартивная форма (внешний вид): - сыпучий порошок.

3. Содержание токсичных и опасных веществ:

Согласно протоколам испытаний лаборатории ФГБНУ ВНИИРАЭ: №34/ТА2020 протокол от 11 июня 2020г;

- тяжелых металлов и мышьяка (мг/кг): свинца-3,5; кадмий-0,18; мышьяка-0,204; медь-3,24; цинк-23,97; марганец-191,6; молибден-0,26; стронций стаб.-1306,0;

- органический соединений (мг/кг)- данные будут предоставлены позже.

- бенз/а/пирена (мкг/кг)- 0,56+/-0,14

- ртуть (мг/кг)- 0,0061+/-0,0027

- стронций (Бк) – менее 0,5

- удельная активность (Бк/кг): цезий 4,9+/-04; калий 40+/-6; радий 10,1+/-1,0; торий – менее 2.

4. Наличие патогенной микрофлоры, в том числе сальмонелл (индекс) – не относятся к данному виду удобрения.

5. Наличие жизнеспособных личинок и яиц гельминтов (экз/кг) – не относятся к данному виду удобрения.

6. Наличие цист кишечных патогенных простейших (экз/100 г) - не относятся к данному виду удобрения.

7. Наличие личинок и куколок синантропных мух (экз/кг) - не относятся к данному виду удобрения.

8. Способ обезвреживания (для навоза, помета, осадков сточных вод и др.) – не относятся к данному виду удобрения.

- 9. Содержание нитратного азота и соотношение основных микроэлементов питания: азота, фосфора, калия (для азотсодержащих удобрений)** - не относятся к данному виду удобрения.
- 10. Содержание нитратного азота и соотношение основных микроэлементов питания: азота, фосфора, калия:** не относятся к данному виду удобрения.

В. Сведения по оценке биологической эффективности агрохимиката.

- 1. Сфера применения (сельскохозяйственное производство, личное подсобное хозяйство):** сельскохозяйственное производство.
- 2. Культуры:** Смотри: А. Основные сведения; п.4;
- 3. Рекомендуемые регламенты применения (сроки внесения агрохимиката; нормы (дозы), способ и особенности применения, кратность внесения):** Смотри: А. Основные сведения; п.4;
- 4. Биологическая эффективность.**
- 4.1. Лабораторные и вегетационные опыты:** будут представлены после проведения регистрационных испытаний.
- 4.2. Полевые опыты:** будут представлены после проведения регистрационных испытаний.
- 5. Результаты оценки биологической эффективности и безопасности в других странах:** не требуется.

Г. Микробиологические агрохимикаты. Сведения о составе и свойствах активного ингредиента и препаративной форм (бактериальных, грибных, на основе продуктов жизнедеятельности микроорганизмов).

Не относится к данному виду удобрения.

Д. Токсикологическая характеристика агрохимиката.

(кроме питательных грунтов, торфа, навоза, помета)

- 1. Класс опасности:** 4-й класс по ГОСТ 12.1.007.
- 2. Характер негативного воздействия на человека:** При работе с мукой известняковой должна применяться специальная одежда и средства индивидуальной защиты. Гигиена и безопасность труда должна обеспечиваться максимальной механизацией трудоемких работ, соблюдением правил техники безопасности.
- 3. ПДК в воздухе рабочей зоны:** - 6 мг/м³ согласно ГОСТ 12.1.005.

Е. Гигиеническая характеристика агрохимиката.

- 1. Данные о поведении агрохимиката в объектах окружающей среды (почве, воде, воздухе), включая способность к образованию опасных метаболитов:**
Риск загрязнения почвенного покрова – маловероятен. При соблюдении правил обращения и хранения возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод компонентами агрохимиката – исключена. Загрязнение атмосферного воздуха составляющими агрохимиката компонентами и примесями – исключено.
- 2. Влияние на качество и пищевую ценность продуктов питания, включая содержание основных элементов питания агрохимикатов и их примесей (тяжелые металлы, радионуклиды и др.):**

Известкование кислых почв улучшает агрохимические показатели почв и способствует повышению качества урожая. Согласно протокола испытаний, содержание токсичных и

опасных элементов в данном агрохимикате не превышает предельно допустимых значений, установленных для почв сельскохозяйственного назначения.

3. Данные о содержании нитратов в сельскохозяйственной продукции при применении азотсодержащих минеральных удобрений: не относятся к данному виду удобрения.

4. Рекомендации по безопасному хранению, перевозке и применению. При внедрении новых технологий применения (внесения) агрохимиката, а также в случае использования агрохимиката неизученного ранее состава проводится гигиеническая оценка условий их производства и применения (гигиена труда, гигиена окружающей среды):

Готовая продукция – мука известняковая - хранится в кагатах на специально оборудованных открытых площадках с твердым покрытием или крытых неотапливаемых складах. Площадки и складские помещения должны быть оканавлены и обвалованы, что обеспечивает сбор, отвод и очистку дождевых вод. Запрещено хранение агрохимиката с продуктами питания, кормами.

Транспортировка, применение и хранение агрохимиката разрешается только при строгом соблюдении мер безопасности в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10; СП 1.2.1170-02.

Доставка агрохимиката к месту известкования осуществляется в упакованном виде в специализированные мягкие контейнеры массой нетто – 1000 кг и насыпью автосамосвалами, где его сгружают в бурты, рядом с обрабатываемым полем и накрывают влагонепроницаемым материалом. Кузова транспортных средств накрывают влагонепроницаемыми материалами.

Все работы с агрохимикатом должны выполняться с использованием средств защиты кожных покровов и органов дыхания.

Работающий персонал должен использовать индивидуальные средства защиты.

5. Меры первой помощи при отравлении.

При попадании на кожу – удалить загрязненную одежду и обильно промыть кожу чистой проточной водой с мылом.

При попадании в глаза – немедленно обильно промыть чистой проточной водой.

При случайном проглатывании необходимо выпить большое количество воды и вызвать рвоту, затем выпить стакан воды с взвесью активированного угля (из расчета 1 г сорбента на 1 кг веса пострадавшего).

При попадании в дыхательные пути – вывести пострадавшего на свежий воздух.

Во всех случаях при необходимости следует обратиться к врачу.

6. Методы определения токсичных примесей в агрохимикате и объектах окружающей среды:

Тяжелых металлов - методика проведения испытаний по М-МВИ-80-2008г; ПНД Ф 16.1:2.23-2000г; ГОСТ 5956-78;

Радионуклидов – измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с программным обеспечением «Прогресс»; по ГОСТ 30108-94;

Ж. Экотоксикологическая характеристика агрохимиката:

1. Дождевые черви – не относятся к данному виду удобрения.

1.1. Острая токсичность – не относятся к данному виду удобрения.

1.2. Сублетарные эффекты – не относятся к данному виду удобрения.

2. Почвенные микроорганизмы – не относятся к данному виду удобрения.

2.1. Влияние на процессы минерализации углерода – не относятся к данному виду удобрения.

2.2. Влияние на процессы трансформации азота – не относятся к данному виду удобрения.

3. Возможность загрязнения окружающей среды: будут представлены после проведения регистрационных испытаний.

3.1. Почвенный покров: будут представлены после проведения регистрационных испытаний.

3.2. Поверхностные и грунтовые воды - будут представлены после проведения регистрационных испытаний.

3.3. Атмосферный воздух - будут представлены после проведения регистрационных испытаний.

3.4. Полезная флора и фауна - будут представлены после проведения регистрационных испытаний.

Исполнительный директор
АО «Клинцовский силикатный завод»

Копоть В.В.



Исполнитель:
Главный технолог А.Р. Мкртчян