

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЛЕБЕДЯНСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД»
(ОАО «Лебедянский сахарный завод»)**

399645, Российская Федерация, Липецкая область, Лебедянский район,
поселок Сахарного Завода, площадь Заводская, дом 1
телефон 8(47466) 93-2-43, 93-3-83

ИНН 4811005871, КПП 481101001, ОГРН 1024800671741, р/с 40702810500490010694 в филиале банка ГПБ (АО) «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ», к/с 30101810220070000800, БИК 042007800

Исх. № 179 от « 18 » 03 2019г.

на № _____ от _____

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Директору департамента
растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Некрасову Роману Владимировичу

Сведения об агрохимикате

Фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат)

А. Основные сведения

1. Наименование агрохимиката:

Фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат).

2. Изготовитель:

ОАО «Лебедянский сахарный завод»

399645, Липецкая область, Лебедянский район, посёлок Сахарного Завода, площадь Заводская, дом 1.

Телефон 8(47466) 93-2-43, 93-3-83.

E-mail: s.bliznetsov@dominantsugar.ru

ИНН 4811005871, КПП 481101001

р/с 40702810500490010694

в филиале банка ГПБ (АО) «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ»

к/с 30101810220070000800, БИК 042007800

3. Химическая группа агрохимиката (область применения, назначения):

Использование в качестве удобрения - мелиоранта для известкования кислых почв, улучшения структуры почвы и повышения почвенного плодородия при выращивании сельскохозяйственных и технических культур; органоминеральное удобрение на основе гуминовых кислот.

Область применения: сельскохозяйственное производство, личное подсобное хозяйство, муниципальное и лесное хозяйство.

Назначение агрохимиката: нормализует уровень кислотности в почве, повышает урожайность сельскохозяйственных и технических культур,

улучшает структуру и качественный состав почвы, насыщает почву полезными микроэлементами и витаминами, повышает активность ферментов.

Необходимость внесения дефеката вызвана дефицитом в кислых почвах кальция, важного элемента для жизнедеятельности полезной микрофлоры. Растения на таких почвах испытывают кальциевый голод. Кальций является поглощающим катионом, придающим почве структуру, наиболее прочную и благоприятную в сельскохозяйственном отношении. Кальций - единственный катион, который может полностью насыщать почву без всякого вреда для растений.

В целом, препарат увеличивает биологическую активность грунта. А это в свою очередь, улучшает азотное питание культурных растений, способствует эффективному усвоению минеральных составов и органики.

4. Рекомендуемые регламенты применения агрохимиката:

- наименование культур, на которых планируется использование:

сахарная свекла, пшеница яровая, пшеница озимая, ячмень яровой, ячмень озимый, гречиха, рожь, подсолнечник, кукуруза, горох, картофель, томат, лук, капуста, плодово-ягодные культуры и т.д.

- сроки внесения агрохимиката: в весенне-осенний период.

- нормы (дозы) и кратность внесения: норма внесения варьируется в зависимости от состояния почвы и степени его закисления. При повышенной кислотности дозировка внесения, следующая: 4,0 тн на 1 га – для песчанников и супесчанников, 6,0 тн на 1 га – для суглинков глиноземов, для слабокислых почв достаточно 3,0 тн на 1 га.

Дефекат заделывают в грунт на глубину 5-20 см. Вносить дефекат рекомендуется не чаще 1 раза в 5 лет. Именно такой промежуток позволяет почве полностью восстановиться, нормализовав кислотность. При повторном раскислении почвы необходимо предварительно сделать анализ грунта.

-технология применения и меры безопасности при применении: внесение дефеката осуществляется с использованием техники общего назначения или специализированной техники для внесения органических удобрений. (например, разбрасыватели органических удобрений).

5. Паспорт безопасности - (для агрохимикатов отечественного производства) или лист безопасности (для агрохимикатов зарубежного производства), протоколы испытаний продукции:

Образцы дефеката переданы для получения протоколов испытаний на соответствие показателям радиационной безопасности, содержание питательных веществ и тяжёлых металлов в агрохимикате в Аккредитованную лабораторию.

Удобрения (фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) относятся к малоопасным, практически неопасным веществам (4-й класс опасности). Для обеспечения безопасности технологического процесса производства удобрений необходимо:

- соблюдать нормы технологического режима и производственные инструкции;
- следить за исправностью работы оборудования;
- соблюдать противопожарный режим;
- не допускать производства ремонтных работ на работающем оборудовании;
- следить за тем, чтобы все движущие механизмы были ограждены;
- допускать к работе персонал, прошедший обучение, изучивший рабочее место и успешно выдержавший экзамен по проверке знаний и умению практического применения их на своём рабочем месте.

6.Регистрация в других странах (номер регистрационного удостоверения, дата выдачи и срок действия, назначение и регламенты применения) – отсутствует.

7. Нормативная или техническая документация для агрохимикатов отечественного производства (для агрохимикатов на основе осадков сточных вод и отходов производства представляется техническая документация на осадки сточных вод и отходы): ГОСТ Р 53116-2008; ТУ 10.81.20-002-25730739-2017.

Б. Общие сведения:

1. Качественный и количественный состав агрохимиката (основные и вспомогательные компоненты – для комбинированных агрохимикатов) (допускается приведение показателей качества из таблицы технических условий)

Качественный и количественный состав агрохимиката:

- а) Содержание органического вещества в пересчёте на сухое вещество 90,8%
- б) Содержание азота -1,5%
- в) Содержание фосфора – 0,25%;
- г) Содержание калия - 0,2 %
- д) показатели активности водородных ионов - pH-9,0

2. Препаратная форма (внешний вид): сухое вещество. Песчано-тёмно-серого цвета.

Свинец – 5,28 мг/кг;

Кадмий- 0,49 мг/кг;

Ртуть-0,003 мг/кг;

Мышьяк- 2,3 мг/кг.

4. Наличие патогенной микрофлоры, в том числе сальмонелл – не требуется.

5. Наличие жизнеспособных личинок и яиц гельминтов – не требуется.

6. Наличие цист кишечных патогенных простейших – не требуется.

7. Наличие личинок и куколок синантропных мух – не требуется.

8. Способ обезвреживания - не требуется.

9. Содержание нитратного азота и соотношение основных элементов питания: азота, фосфора, калия (для азотсодержащих удобрений) – не указаны.

10. Содержание нитратного азота и соотношение основных элементов питания: азота, фосфора, калия: не указаны.

В. Сведения по оценке биологической эффективности агрохимиката

1. Сфера применения: фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) предназначен для: мелиоративного известкования кислых почв в сельском хозяйстве, личном подсобном хозяйстве, приготовления почвогрунтов при благоустройстве территории, биологической рекультивации нарушенных земель, в том числе карьеров, рекультивации полигонов ТБО и промышленных отходов.

2. Культуры: Не менее чем раз в два года производить посев технических, зерновых и крупяных культур.

3. Рекомендуемые регламенты применения (сроки внесения агрохимиката, нормы (дозы), способ и особенности применения, кратность внесения):

- фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) вносят в почву в весенне-осенний период;
- доза внесения зависит от типа почв, кислотности и гранулометрического состава в среднем от 5-15 тонн на гектар, рекомендуется вносить не чаще одного раза в пять лет;
- доза внесения должна корректироваться по рекомендации агрохимической лаборатории.

4. Биологическая эффективность: фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) содержит в своём составе калий, органические вещества, азот, фосфор и калий, рекомендуется использовать в качестве удобрения – мелиоранта для известкования кислых почв, а также как местное удобрение для повышения почвенного плодородия.

4.1 лабораторные и вегетационные опыты: -отсутствуют.

4.2 полевые опыты: не проводились.

5.Результаты оценки биологической эффективности и безопасности в других странах – отсутствуют.

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

Г.1 Свойства штамма - продуцента

1. Видовое название штамма (изолята)- не требуется;
2. Номер, название штамма – не требуется;
3. Источник выделения штамма – не требуется;
4. Культурально - морфологические и биологические свойства, тесты и критерии идентификации (указать также организацию, проводившую идентификацию) – не требуется;
5. Патогенность и антагонизм по отношению к вредному объекту – не требуется;
6. Способ, условия и состав питательных сред для хранения штамма – не требуется;
- 7.Способ, условия и состав питательных сред для размножения микроорганизмов. Для вирусов и микроспоридий указывается характеристика специфического сырья для выращивания - не требуется.
- 8.Способ обнаружения микроорганизма в микробных ассоциациях окружающей среды и биоматериале:- не требуется.
- 9.Продукт синтезируемый штаммом (химический состав, структурная формула, стабильность, метод определения остатков):- не требуется.

Г.2 Характеристика препаративной формы:

- 1.**Состав:** содержание действующего начала (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности, титр вирусных телец, включений), вспомогательных веществ и их назначение:- не требуется;
2. Агрегатное состояние:- не требуется;
3. Смачиваемость - не требуется;
4. Содержание влаги: не требуется;
5. Содержание посторонней микрофлоры:- не требуется;
6. Метод определения действующего начала:- не требуется;
- 7.Условия и сроки хранения:- не требуется;
- 8.Способ приготовления рабочих растворов:- не требуется;
9. Совместимость с другими агрохимикатами и пестицидами:- не требуется;

Д. Токсикологическая характеристика агрохимиката (кроме питательных грунтов, торфа, навоза, помёта)

1. Класс опасности – IV(малоопасное вещество);
- 2.Характер негативного воздействия на здоровье человека – не выявлен.
- 3.ПДК в воздухе рабочей зоны- нормирование ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе не требуется.

Е. Гигиеническая характеристика агрохимиката

1. Данные о поведении агрохимиката в объектах окружающей среды (почве, воде, воздухе), включая способность к образованию опасных метаболитов:
- Применение фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования полей и выдаче специальными лабораториями рекомендаций по применению.
-Не допускается применять фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) в водоохраных зонах водных объектах и их прибрежных защитных полосах, а так же в пределах особо охраняемых природных территорий;

- На территориях с резко пересеченным рельефом, а так же на площадках, которые имеют уклон в сторону водоёма более трех градусов.

2. Влияние на качество и пищевую ценность продуктов питания агрохимикатов и их примесей (тяжелые металлы, радионуклиды и др.):

- при внесении фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) в почву сверхнормативного накопления в почве, растительной продукции и грунтовых водах, тяжелых металлов и мышьяка- не проходит, т.к. их концентрация ниже или равны концентрациям, указанным в ГН 2.1.7.2041-06 и 2.1.7.25511-09.

-Эффективная удельная активность естественных и техногенных радионуклеидов находится в пределах, установленных СанПин 2.6.1.2523-09, СанПин 2.6.1.2612-10.

3. Данные о содержании нитратов в сельскохозяйственной продукции при применении азотосодержащих минеральных удобрений:

Согласно протокола химического анализа, в фильтрационный осадок 1-й сатурации (дефекат) нитраты – не выявлены.

4. Рекомендации по безопасному хранению, перевозке и применению.

Соблюдать требования и меры предосторожности, указанные в СанПин 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» и СанПин 1.2.1170-01 «Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов». Все работы должны выполняться с использованием индивидуальных средств защиты (комбинезон, резиновые сапоги, перчатки, респиратор). Во время работы запрещается пить, принимать пищу, курить. После работы персонал должен снять спецодежду, вымыть руки и лицо с мылом, принять душ.

Погрузка дефеката производится фронтальным погрузчиком, экскаватором.

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

Хранить насыпом на открытой площадке.

5. Методы первой помощи при отравлении:

При попадании на кожу – промыть загрязненное место водой с мылом.

При попадании в глаза – промыть большим количеством воды.

При случайном проглатывании-дать выпить несколько стаканов теплой воды и вызвать рвоту, при необходимости обратиться к врачу.

6. Методы определения токсичных примесей в агрохимикате и объектах окружающей среды – не указаны.

Ж. Экотоксикологическая характеристика агрохимиката - не указана.

1.2. Сублетальные эффекты - не выявлено.

2. Почвенные микроорганизмы – не будут негативно воздействовать на содержание и состояние почвенных микроорганизмов.

2.1. Влияние на процессы минерализации углерода – не влияет.

2.2. Влияние на процессы трансформации азота – не влияет.

3.Возможность загрязнения окружающей среды

3.1. Почвенный покров.

При соблюдении регламента применения, величина антропогенной нагрузки, не будет превышать нормативно допустимые значения, а содержание токсичных элементов в почве не превысит соответствующие гигиенические нормы (ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09)

3.2. Поверхностные и грунтовые воды.

Составляющие агрохимикат компоненты будут слабо мигрировать по почвенному профилю, и загрязнение грунтовых вод практически исключено.

3.3. Атмосферный воздух.

Составные компоненты удобрения нелетучими веществами. Таким образом, загрязнение атмосферного воздуха- исключено.

3.4. Полезная флора и фауна.

Оказывает позитивное влияние на урожайность сельскохозяйственных культур и качество выращенной продукции. Использование агрохимиката в сельскохозяйственном производстве и личных подсобных хозяйствах не будет оказывать негативного воздействия на животный мир.

Генеральный директор
ОАО «Лебедянский сахарный завод»



С.В. Близнецов

Исполнитель:
Носков А.А.
телефон 920-247-70-33