



Продукт: **Koydamin AC-NPK 001 / 002 / 003 / 004 / 005 / 006 / 007 / 008 / 009 / 010 / 011 / 012 / 013 / 014 / 015 / 016 / 017 / 018 / 019 / 020**

Страница: 1 / 10

Документ: 1904-001

Версия 1.0

Дата: 24.04.2019

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Общие технические данные безопасности.

1.1. Идентификация продукта

Идентификация смеси: **Koydamin AC-NPK 001 / 002 / 003 / 004 / 005 / 006 / 007 / 008 / 009 / 010 / 011 / 012 / 013 / 014 / 015 / 016 / 017 / 018 / 019 / 020**

1.2. Область применения вещества или смеси

Применение вещества/смеси: Антислеживатель для минеральных удобрений.

1.3. Информация о поставщике

Поставщик: НП ООО «Койда Нова»
Почтовый адрес: 222720,
Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Дзержинск, пер.Е.Фоминых, 9.
Телефон: +375171669705
Электронный адрес: info@koydanova.com
<https://koydanova.com/>

1.4. Телефон экстренной связи

+3751716 69705
Европейский номер телефона экстренных служб: 112

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (Постановление (ЕС) №1272/2008):

Раздражение кожи, 2, H315
Серьезное повреждение глаз, 1, H318
Специфичное воздействие (при повторном использовании), 2, H373
Острая токсичность для водной среды, 1, H400
Хроническая токсичность для водной среды, 1, H410

Классификация в соответствии с Директивой ЕС 1999/45/ЕС:

Xn; R48/22
Xi; R41
N; R50/53

Дополнительная информация:

Полностью текст фраз R, H, EUH, указанных в данном разделе, приводится в Разделе 16.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки (Постановление (ЕС) №1272/2008):

Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:

Амины, гидрогенизированный талловый алкил

Символы факторов риска:



Сигнальное слово:

Опасно

Краткая характеристика опасностей:

H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на меры безопасности

Предотвращение:

P273 : Избегать попадания в окружающую среду.

P280 : Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

Реагирование:

P302 + P350 : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Осторожно промыть большим количеством воды с мылом.

P304 + P340 : ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.

P305 + P351 + P338 : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Утилизация:

P501 : Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

2.3. Другие опасности

Физические и химические факторы риск:

Нет особого риска возгорания или взрыва.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси

Химическая природа вещества ¹:

Продукт на основе производных жирных аминов.

Опасные компоненты (в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006 (включая поправки)):

Химическое название ¹ и регистрационный номер в системе REACH ²	Номер ЕС	Номер CAS	Концентрация	Классификация по Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация по Постановлению (ЕС) №1272/2008
Алкиламины (01-2119473799-15)	292-550-5	90640-32-7	<= 20 %	Xn; R48/22-R65 Xi; R38-R41 N; R50-R53	Токс. вдыхание 1; H304 Раздр. кожи 2; H315 Поврежд. глаз 1; H318 2; H373 Остр. водн. токс. 1; H400 Хрон. водн. токс. 1; H410 М-фактор Острый = 10 М-фактор Хронический = 10
Производные алкиламина (01-2119981718-20)	800-984-9	142854735-6	<= 20 %	Xn; R48/22 Xi; R41 N; R50/53	Поврежд. глаз 1; H318 2; H373 Остр. водн. токс. 1; H400 Хрон. водн. токс. 1; H410 М-фактор Острый = 10 М-фактор Хронический = 1

1 : Наименование, присвоенное отгрузке - см. раздел 14

2 : Применимые исключения и меры предосторожности приведены в тексте норматива. Переходный период согласно Постановлению REACH, раздел 23, еще не истек.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Общие рекомендации:

Немедленно снять загрязненную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Контакт с нагретым продуктом: Немедленно принять душ, под душем быстро снять всю загрязненную одежду, обильно и тщательно промыть водой.

Вдыхание:

Перенести на свежий воздух. Необходим кислород или искусственное дыхание. Вызвать врача. При осложнениях: Госпитализировать.

Контакт с кожей:

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

Попадание в глаза:

Немедленно промыть большим количеством воды, избегая попадания на веки (не менее 15 минут) Срочно проконсультироваться с офтальмологом.

Попадание в желудок:

НЕ вызывать рвоту. Получить консультацию у врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия: Информации нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Лечение: Лечить симптоматично.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения: Пена, углекислый газ, химический порошок. Использовать специальные средства для тушения соседних возгораний.

Запрещенные средства пожаротушения: Струя воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Возможное образование оксидов углерода, оксидов азота и опасных органических составляющих.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специфические методы:

Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.

Специальные меры защиты, применяемые пожарными:

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Полный костюм защищающий от химикатов.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Место эвакуации всего лишнего персонала.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки:

Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

Сбор:

Собрать рассыпанный продукт при помощи абсорбирующих невоспламеняющихся материалов (например, песка, земли, кизельгура, вермикулита) Убрать рассыпанный материал во избежание опасности поскользнуться.

Удаление:

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

6.4. Ссылка на другие разделы: Нет.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Технические меры/Предосторожности:

Предусмотреть поблизости источники воды и окулярные фонтаны. Обеспечить наличие противопожарного рва. Обеспечить наличие водонепроницаемого электрического оборудования.

Совет по безопасному обращению:

В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.

Гигиенические меры:

смотреть пункт 4

После работы вымыть руки. Перед входом в помещения для приема пищи необходимо снять загрязненную одежду и защитное оборудование.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Обеспечить герметичность пола.

Упаковочный материал:

Рекомендуемый: Нержавеющая сталь, стальная цилиндрическая емкость (бочка).

Следует избегать: Сплав меди и алюминия.

7.3. Особые конечные области применения: Нет.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Величины предельно допустимого уровня воздействия: Не относится

Производный безопасный уровень (DNEL): Информации нет.

Прогнозируемая безопасная концентрация: Информации нет

8.2. Контроль воздействия

Применимые меры технического контроля: Обеспечить соответствующую вентиляцию на оборудовании.

Средства индивидуальной защиты:

Защита дыхательных путей: При необходимости носить респиратор. В случае выброса надеть маску. Рекомендуемый тип фильтра: фильтр типа АК. Избегать вдыхания пыли или паров. В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук: Если вероятны брызги, надеть теплоизоляционные перчатки. При работе с нагретым продуктом носить непромокаемые изолирующие перчатки. Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Требуется информация о проницаемости материала перчаток у поставщика перчаток. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита глаз/лица: Щит для лица или защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой.

Защита кожи и тела: Защитный костюм.

Регулирование воздействия на окружающую среду: см. раздел 6.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид:	Твердый
Физическое состояние (20°C)	Информации нет
Запах:	Информации нет
Обонятельный порог:	Информации нет
pH:	Не применимо
Температура застывания:	45-75 °C, в зависимости от марки
Температура кипения/пределы :	Информации нет
Температура вспышки :	>150 °C
Скорость испарения:	Информации нет
Горючесть (твердого тела, газа):	Информации нет
Воспламеняемость	Не относится
Давление пара:	Информации нет
Плотность пара:	Информации нет
Плотность:	800-920 кг/м ³ , при 80 °C в зависимости марки
Растворимость в воде:	Нерастворим
Коэффициент распределения (n-октанола/вода):	Информации нет
Температура самовозгорания:	Информации нет
Температура разложения:	Информации нет
Вязкость:	Информации нет
Взрывоопасные свойства:	
Взрывоопасность:	Невзрывоопасный
Окислительные свойства:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей
9.2. <u>Другие данные:</u>	Нет

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. <u>Реакционная способность:</u>	Информации нет
10.2. <u>Химическая устойчивость:</u>	Информации нет
10.3. <u>Возможность опасных реакций:</u>	Информации нет
10.4. <u>Условия, которых следует избегать:</u>	Информации нет
10.5. <u>Несовместимые материалы, которых следует избегать:</u>	

Мощные окислители, сильные кислоты и галогенорганические компоненты.

10.6. Опасные продукты разложения:

Возможно образование окиси углерода, окиси азота и опасных органических компаундов.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Вся имеющаяся информация по данному продукту и/или его компонентах, указанных в разделе 3 и/или аналогичных веществах/метаболитах были приняты во внимание при оценке опасности.

11.1. Информация по токсическому воздействию

Острая токсичность

Вдыхание: На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Слабо вредный или не вредный при вдыхании.

Попадание в желудок: На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Слабо вредный или не вредный при попадании в желудок.

Попадание на кожный покров: На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Слабо вредный или не вредный при попадании на кожный покров.

Местное воздействие (Коррозия/Раздражение/Серьезное повреждение глаз)

Контакт с кожей: По своему составу может рассматриваться как: Вызывает сильное раздражение кожи.

Попадание в глаза: По своему составу может рассматриваться как: Вызывает сильные повреждения глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи

Вдыхание: На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Не сенсибилизирует дыхательные пути.

Попадание на кожный покров: На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям. Не сенсибилизирует кожный покров.

Эффекты CMR

Мутагенность: Результаты тестов не позволяют рассматривать продукт как генотоксичный.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных не предполагается, что вещество имеет канцерогенный потенциал.

Репродуктивная токсичность:

Фертильность: Имеющиеся данные не позволяют подозревать наличие репротоксичного потенциала у данного вещества.

Зародышевое развитие: Имеющиеся данные не позволяют подозревать наличие развивающегося токсичного потенциала у данного вещества.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень

Однократное воздействие:

Вдыхание: На основании имеющихся данных не отвечает классификационным критериям.

Повторяющееся воздействие: Может наносить повреждения органам при продолжительном или повторяющемся воздействии.

Случайное вдыхание: Не относится.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксикологическая оценка:

Острая токсичность для водной среды. По способности к разложению, может быть рассмотрен как очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. Не утилизировать большие количества в естественной или водной среде.

12.1. Острая токсичность

Рыбы:

AMINES, HYDROGENATED TALLOW ALKYL : LC50, 96 ч (Pimephales promelas (Гольян)) : 0,06 мг/л (Метод: Указания для тестирования OECD 203).

Водные беспозвоночные животные:

AMINES, HYDROGENATED TALLOW ALKYL : EC50, 48 ч (Daphnia (Дафния)) : 0,011 мг/л (Метод: OECD TG 202).

Водные растения:

AMINES, HYDROGENATED TALLOW ALKYL : NOEC, 96 ч (Водоросли) : 0,008 мг/л (Метод: OECD TG 201).

ПРОИЗВОДНЫЕ АЛКИЛАМИНОВ : EL50, 72 ч (Raphidocelis subparitata (зеленая пресноводная водоросль)) : 0,00177 мг/л (Метод: OECD TG 201).

Водная токсичность / Токсичность под влиянием длительного воздействия

Водные беспозвоночные животные:

AMINES, HYDROGENATED TALLOW ALKYL : NOEC, 21 дн. (Daphnia (Дафния)) : 0,013 мг/л (Метод: OCDE Директива 211, репродукция).

ПРОИЗВОДНЫЕ АЛКИЛАМИНОВ: NOEC, 21 дн. (Daphnia (Дафния)) : 0,013 мг/л (Метод: OCDE Директива 211, репродукция).

Безводная токсичность / Острая токсичность

Токсичность по отношению к почвенным организмам:

AMINES, HYDROGENATED TALLOW ALKYL : LC50, 14 дн. (Eisenia fetida (земляные черви)) : > 1.000 мг/кг (Почва dw) (Метод: OCDE Директива 207) NOEC (Eisenia fetida (земляные черви)) : 200 мг/кг (Почва dw) (Метод: OCDE Директива 222).

ПРОИЗВОДНЫЕ АЛКИЛАМИНОВ: LC50, 14 дн. (Eisenia fetida (земляные черви)) : > 1.000 мг/кг (Почва dw) (Метод: OCDE Директива 207) NOEC (Eisenia fetida (земляные черви)) : 200 мг/кг (Почва dw) (Метод: OCDE Директива 222).

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биодеградация (в воде):

Все продукты и/или компоненты, указанные в статье 3, и/или аналогичные вещества/ промежуточные продукты обмена веществ легко биоразлагаются.

ПРОИЗВОДНЫЕ АЛКИЛАМИНОВ : По аналогии со сходным продуктом: > 60 % После 28 дн. (Метод: OCDE Директива 301 D).

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция:

Ни один из продуктов и/либо основных компонентов, обозначенных в секции 3, и/либо аналогичное вещество/метаболит не является биоаккумулирующим.

AMINES, HYDROGENATED TALLOW ALKYL : Фактор биоконцентрации (BCF): 173

12.4. Подвижность в почве - Распределение между различными экологическими участками: Информации нет.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB: Нет.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия:

Потенциал потепления земли (GWP): Не значимый (принимая во внимание его структуру).

Потенциал уменьшения озона: Не значимый (принимая во внимание его структуру).

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Обработка отходов:

УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА:

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Сжигать на соответствующем мусоросжигающем заводе в соответствии с местным законодательством.

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем на основе применения, для которого был предназначен данный продукт.

УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВОК:

Необходимо ликвидировать либо сжечь в соответствии с местным регламентом.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Регламент	№ ООН	Собственное транспортное название ООН	Класс*	Этикетка	Упаковка*	Опасность для окружающей среды	Другая информация
ADR	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Alkylamines derivatives)	9	9	III	Да	
ADN	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Alkylamines derivatives)	9	9	III	Да	
RID	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Alkylamines derivatives)	9	9	III	Да	
IATA Cargo	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Alkylamines derivatives)	9	9MI	III	Да	
IATA Passenger	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Alkylamines derivatives)	9	9MI	III	Да	
IMDG	3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Alkylamines derivatives)	9	9	III	Морской загрязнитель	EmS Number: F-A, S-F Mark: MP

*Описание: Класс(ы) опасности при транспортировке
Группа упаковок

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ:

Не относится.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Паспорт безопасности: в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (включая поправки).

15.1. Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/ особое законодательство для вещества или смеси:

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ Chip3: Chemical (Hazard information and Packing for Supply) Regulations 2002.

15.2. Оценка химической безопасности: Нет.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок R, H, EUN указанных в разделах 2 и 3

R38	Раздражающий для кожи.
R41, R48/22	Риск серьезных поражений глаз. Вредный: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при проглатывании.
R50	Очень токсичный для водных организмов.
R50/53	Очень токсичный для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.
R65	Вредный: может повредить легкие при проглатывании.
H304	Может привести к фатальным последствиям при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H373	Может вызывать повреждения органов при продолжительном или повторяющемся воздействии.
H400	Очень токсичен для водных организмов
H410	Очень токсичен для водных организмов, оказывает длительное воздействие.
Библиография	Related CAS number : 61788-45-2 = 90640-32-7 for inventory purpose Related CAS number : 68551-29-1 = 1428547-35-6 for inventory purpose Related CAS # : 1428547-35-6= 68551-29-1 for inventory purpose

Справочник:

NOAEL: уровень, не вызывающий вредного воздействия

LOAEL: наименьший наблюдаемый уровень вредного воздействия

Bw: масса тела

Food: пища, потребляемая орально

Dw: сухой вес

VPvB: очень стойкий и легко биоаккумулируется

PBT: Стойкий, Биоаккумулируемый и Токсичный

ДАННЫЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНОМУ СЕРТИФИКАТУ ИСО 11014-1.

В случае разработки рецептур и образования смесей необходимо убедиться, что не возникнут новые риски. Содержащаяся в нем информация основана на наших знаниях на момент его публикации. Информация точная и проверенная. Просим обратить внимание потребителя на риски, возникающие при применении продукта в целях, отличных от рекомендованных. Данный сертификат безопасности должен применяться и распространяться в целях принятия всех необходимых мер по защите здоровья и обеспечения безопасности в работе. Данный документ не содержит исчерпывающих ссылок на существующие законодательные и регламентирующие документы. Потребитель один несет полную ответственность за передачу полной информации, содержащейся в данном документе, любому лицу, которое будет вступать в контакт с продуктом, обращаться с ним и использовать его.

Обладатель продукта, который передает продукт любому другому лицу, которое будет вступать в контакт с продуктом (применять, хранить, очищать контейнер и прочие процессы), также несет ответственность за передачу полной информации, содержащейся в данном сертификате безопасности и необходимой для обеспечения безопасности в работе, защиты здоровья и окружающей среды.