

Дата выпуска: 27 ноября 2015 г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Паспорт безопасности материала № 504-68 (M15-32)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ**1.1 Идентификация вещества/смеси**Наименование продукта: **NNI-850 5SC (Синоним: ФЕНПИРОКСИМАТ 5SC)****1.2 Использование вещества/смеси:**

Акарицид

1.3 Сведения о компании/предприятии

Изготовитель

«Нихон Нояку Ко., Лтд.» (Nihon Nohyaku Co., Ltd.)

ЯПОНИЯ, 104-8386, Токио, Чуо-ку, Киобаши, 1-Чомэ, 19-8 (ОТДЕЛ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ / Телефон: 81-3-6361-1426

Электронная почта: kankyouanzen@nichino.co.jp)

Номер телефона экстренной связи

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО БИЗНЕСА компании «Нихон Нояку Ко., Лтд.»

ЯПОНИЯ, 104-8386, Токио, Чуо-ку, Киобаши, 1-Чомэ, 19-8

Телефон: 81-3-6361-1425 Факс: 81-3-6361-1456

Подразделение в Великобритании: Нихино Юроп Ко., Лтд. (Nichino Europe Co., Ltd.)

5 Пайонир Корт, Вижн Парк, Хистон, Кембридж CB24 9PT, Великобритания

Телефон: 44-1223- 855720 Факс: 44-1223-233119

Подразделение в США: Нихино Америка, Инк. (Nichino America, Inc.)

4550 Нью Линден Хилл Роуд, Офис 501, Уилмингтон, Делавэр 19808, США

Телефон: 1-302-636-9001 Факс: 1-302-636-9122

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация GHS

Физические факторы опасности

Легковоспламеняющиеся жидкости

Не классифицируется

Самовоспламеняющиеся жидкости

Не классифицируется

Опасность для здоровья

Острая токсичность (пероральная)

Не классифицируется

Острая токсичность (кожная)

Не классифицируется

Острая токсичность (при вдыхании: пыль, дымка)

Категория 4

Повреждение / раздражение кожи

Не классифицируется

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Категория 2A

Сенсибилизация кожи

Не классифицируется

Токсическое действие на репродуктивную функцию

Категория 2

Органоспецифическая токсичность

Категория 2 (сердечно-сосудистая система)

(Многократное воздействие)

Опасность для окружающей среды

Опасность для водной среды (кратковременная)

Категория 1

Опасность для водной среды (долговременная)

Категория 1

Другие факторы опасности, описанные выше, являются «Неприменимыми» либо их «Классификация невозможна».

Элементы маркировки

GHS

Символ



Предупреждающее слово
Характеристика опасности

Внимание!
Вреден при вдыхании
Вызывает серьезное раздражение глаз
Предположительно может нанести ущерб фертильности или плоду
Может наносить вред органам (сердечно-сосудистая система) в результате длительного или многократного воздействия
Очень токсичен для водных организмов
Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

[Предотвращение]

- Перед использованием получить специальные инструкции.
- Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
- Не вдыхать дымку/пары/вещество в распыленном состоянии.
- После работы тщательно вымыть руки.
- Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- Использовать защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/лица.
- Не допускать попадания в окружающую среду.

[Реагирование]

- ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой в удобном для дыхания положении.
- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они надеты и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
- При воздействии или потенциальном воздействии: Обратиться к врачу.
- В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
- Ликвидировать утечку.

[Хранение]

- Хранить в закрытом помещении.

[Утилизация]

- Утилизировать содержимое или контейнер в соответствии с местным законодательством.

Прочие опасные факторы: Не применимо.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещество / Смесь:

Смесь

Ингредиенты и состав

Действующий ингредиент:

трет-бутил(E)-а-(1,3-диметил-5-феноксипиразол-4-илметиленаминоокси)-р-толуат (Наименование по номенклатуре IUPAC)
(Общепринятое наименование: Фенпироксимат)

Компонент

Ингредиент	% (массовой доли)	Номер CAS
Фенпироксимат	5,0 (4,75 - 5,25)	134098-61-6
Пропиленгликоль	>=10 - <20	57-55-6
Поли (оксиэтилен) нонилфениловый эфир	>=1 - <5	9016-45-9
1,2-Бензизотиазолин-3-он	<0,1	2634-33-5
Поверхностно-активное вещество, вода и пр.		-

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза:	Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.
При попадании на кожу:	Снять загрязненную одежду. Вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. Загрязненную одежду необходимо постирать перед повторным использованием. Лицам с повышенной сенсibilизацией необходимо избегать дальнейшего контакта с одеждой и ее повторного использования.
При проглатывании:	При проглатывании прополоскать рот водой и дать выпить один или два стакана воды. Обеспечить пациенту покой и обратиться к врачу. Не вызывать рвоту.
При вдыхании:	Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и отдых. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры пожаротушения:	Пожарные должны носить соответствующую защитную экипировку и автономный дыхательный аппарат. Избегать вдыхания газа и контакта с кожей и глазами. Не допускать попадания средств пожаротушения (вода, пена) в пруды, реки и озера из-за опасности острой токсичности для водных организмов.
Особые опасности возгорания и взрыва:	Отсутствует
Опасные продукты горения:	Двуокись углерода, окись углерода, оксиды азота и пр.
Средства пожаротушения:	Распыленная водяная струя, пенообразователи, порошковые огнетушители, двуокись углерода

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

Эвакуировать персонал, не задействованный в ликвидации утечки. Надеть подходящие средства защиты. Осторожно собрать утечку песком, землей или любым подходящим абсорбирующим материалом. Перенести в контейнер для утилизации. Вымыть зону утечки водой с моющим средством. Не допускать попадания воды, используемой для мытья зоны утечки в поверхностные воды или стоки из-за опасности острой токсичности для водных организмов.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение:	Использовать при наличии надлежащей вентиляции. Не допускать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать дымку или пары. После работы с материалом тщательно вымыть лицо и руки водой с мылом.
Хранение:	Хранить в закрытом, прохладном, темном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей помещении. Хранить в герметично закрытом оригинальном контейнере. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельные уровни воздействия

ИНГРЕДИЕНТ	Предельные уровни воздействия			
	OSHA ^{#1}	ACGIH ^{#2}	JSOH ^{#3}	NICHINO ^{#4}
Фенпироксимат	—	—	—	0,07 мг/м ³

#1: Управление по охране труда и промышленной гигиене

#2: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене

#3: Японское общество гигиены труда

#4: Предел воздействия, установленный в компании «Нихон Нояку»

—: Не установлено

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические меры контроля:	Использовать при наличии местной вытяжной вентиляции. В рабочей зоне установить аварийные душевые установки и фонтанчики для промывки глаз.
Средства индивидуальной защиты:	
Средства защиты органов дыхания:	Избегать вдыхания дымки или паров. В случае превышения пределов воздействия в воздухе использовать утвержденные средства защиты дыхания.
Защита глаз:	Носить очки химической защиты.
Защита рук, кожи и тела:	Носить подходящие перчатки и защитную одежду. Стирать загрязненную одежду и чистить средства защиты. После работы с материалом тщательно вымыть руки и кожу.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид:	Суспензия белого цвета
Запах:	Без характерного запаха
Относительная плотность:	1,01 - 1,05 (20°C)
pH:	5,0 - 8,5 (1% водная суспензия)
Температура вспышки:	Отсутствует
Температура самовоспламенения:	495°C
Взрывчатые свойства:	Не обладает взрывчатыми свойствами
Окислительные свойства:	Не обладает окислительными свойствами

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность:	В нормальных условиях хранения и обращения данный продукт сохраняет стабильность минимум три года
Несовместимость с другими материалами:	Неизвестно
Опасные продукты разложения:	При горении или термическом разложении образуются токсичные и раздражающие пары (CO, NOx и пр.).
Опасная полимеризация:	Неизвестно

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:	Крыса, ЛД ₅₀ (мг/кг)	самец 7193, самка 6789
Пероральная:		

Кожная:	Крыса, ЛД ₅₀ (мг/кг)	самец, самка >4000 (При воздействии дозы 4000 мг/кг ни одно животное не умерло)
При вдыхании:	Крыса, ЛК ₅₀ (мг/л/4 ч)	самец 5,1, самка 3,4
Повреждение / раздражение кожи:	Кролик	Небольшое раздражение
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Кролик	Умеренное раздражение
Сенсибилизация кожи:	Морская свинка	Отрицательно
Токсическое воздействие на репродуктивную функцию:		
Данный продукт содержит поли (оксиэтилен) нонилфениловый эфир, отнесенный к Категории 2, выше предельного значения (0,1%). В связи с этим он был отнесен к Категории 2. 13,6% данного продукта состоит из ингредиентов неизвестной токсичности.		
Органоспецифическая токсичность (многократное воздействие):		
Данный продукт содержит поли (оксиэтилен) нонилфениловый эфир, отнесенный к Категории 2 (сердечно-сосудистая система), выше предельного значения (1%). В связи с этим он был отнесен к Категории 2 (сердечно-сосудистая система). 9,2% данного продукта состоит из ингредиентов неизвестной токсичности.		

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для водных организмов (Острая): Категория 1

Радужная форель:	ЛК ₅₀ (96 ч)	0,041 мг/л
Дафния ^{#5} :	EC ₅₀ (48 ч)	0,0217 мг/л
^{#5} : Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>)		
Водоросли ^{#6} :	EbC ₅₀ (0-72 ч)	>300 мг/л
	ErC ₅₀ (24-72 ч)	>300 мг/л
^{#6} : <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

Токсичность для водных организмов (Долговременная): Категория 1

Дафния ^{#7} :	Репродуктивная функция:	Неэффективная наблюдаемая концентрация NOEC (18 дней) 0,0031 мг/л
^{#7} : Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>)		
Водоросли ^{#8} :	Неэффективная наблюдаемая концентрация NOEC (72 ч)	300 мг/л
^{#8} : <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Излишки продукта и промывные воды следует утилизировать в соответствии с инструкциями на этикетке и/или местными нормативами. Утилизировать использованный контейнер в соответствии с местными нормативами. Не допускать попадания жидкости, содержащей фенпироксимат, в реки, пруды и озера из-за опасности острой токсичности для водных организмов.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Следовать мерам предосторожности, описанным в разделе «ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ». Убедиться в отсутствии протечки материала. Осторожно обращаться с упаковкой во избежание ее повреждения. Соблюдать все нормативы, действующие в вашей стране.

Классификация ООН:	Класс 9, Номер по классификации ООН: 3082 (Представляет опасность для окружающей среды, в жидком виде, н.у.к. (содержит фенпироксимат))
Международный морской кодекс по опасным грузам:	Класс упаковки III Загрязнитель морской среды

15. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пользователи несут ответственность за соблюдение любого применимого местного, регионального или национального законодательства.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ссылки

1. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (GHS), пятое пересмотренное издание. Организация Объединенный Наций, 2013

Информация, приведенная в настоящем документе, представлена на основе добросовестных намерений, но при этом не является гарантией. Данная информация предназначена для предоставления общих рекомендаций в отношении гигиены и безопасности на основе наших знаний об обращении, хранении и использовании продукта. Она не распространяется на необычные или нестандартные виды использования продукта, а также на случаи, где не соблюдаются инструкции и рекомендации.
