1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

ATM-CoolCut

Другие коммерческие наименования продукта

ATM-CoolCut
order number 95004145 - 1 L
order number 95004146 - 5 L
order number 95004147 - 10 L

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Reagents and laboratory chemicals
Только для профессиональных пользователей.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ATM Qness GmbH
Улица:	Emil-Reinert-Straße 2
Город:	D-57636 Mammelzen
Телефон:	+49 (0) 2681 95390
E-mail:	info@qatm.com
Контактное лицо:	info@qatm.com

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Процедура классификации: Данные, полученные из заключения эксперта.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Характеристика опасности

EUH208	Содержит pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione. Может вы
EUH210	Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Дополнительные опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол			3 - < 7 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Раздражение глаз 2; H319			
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин			1 - < 5 %
	203-312-7	603-079-00-5	01-2119488970-24	
	Раздражение глаз 2; H319			

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione			0,1 - < 0,25 %
	223-296-5	613-344-00-7		
	Острая токсичность 3, Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H372 H400 H411 EUH070			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множителиь M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множителиь M и/или ATE		
112-34-5	203-961-6	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол	3 - < 7 %
	кожный: LD50 = 2764 мг/кг; оральный: LD50 = 3305 мг/кг		
105-59-9	203-312-7	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = 5990 мг/кг; оральный: LD50 = 4680 мг/кг		
3811-73-2	223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione	0,1 - < 0,25 %
	ингаляционный: ATE 0,5 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE 790 мг/кг; оральный: ATE 500 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=100		

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При воздействии на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. При рвоте учитывать опасность аспирации. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. При ухудшении самочувствия обратитесь за медицинской помощью.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Продукт может в редких случаях вызвать временное покраснение кожи.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

спиртоустойчивая пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO2), Струя распыляемой воды
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый.
В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO2), Окись углерода, Оксиды азота (NOx), Пиролизные продукты, токсичный

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Покинуть опасную зону.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.

СИЗ аварийных бригад

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для сдерживания

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию.

Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедлено снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окисляющее вещество сильное

Дополнительная информация по условиям хранения

Защищать от жары.
температура хранения: 10 - 30 °C

Особые конечные области применения

Reagents and laboratory chemicals
Только для профессиональных пользователей.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол (бутилкарбитол; бутиловый эфир диэтиленгликоля)	10		(максимальная)	ПДК
105-59-9	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (2,2'-(N-метилимино)диэтанол)	5		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	20 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	67,5 мг/м3

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол	
пресная вода		1 мг/л
морская вода		3,9 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		4 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,4 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		200 мг/л
почва		0,4 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Плотно закрытые защитные очки. EN ISO 16321 (EN 166).

Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN ISO 374)
Соответствующий материал: NR (натуральный каучук, Натуральный латекс)
Толщина материала перчаток: 0,6 мм
При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: недостаточная вентиляция, превышение предельно допустимых значений, образование аэрозоля или тумана
Рекомендация: Фильтрующий материал/-среда: A2-P2; EN 14387

Термические опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	светло-желтый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

		Стандарт на метод испытания
Температура плавления/температура замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не определено	
Горючесть:	Невоспламеняемый.	
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Точка вспышки:	неприменимо	
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH (при 20 °C):	9 - 10	DIN 51369

Вязкость, кинематическая (при 40 °C):	5 - 7 мм2/с	DIN 16896
Растворимость в воде:	легко растворимый	
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено	
Давление паров:	не определено	
Плотность:	1,040 - 1,070 г/см3	DIN 51757
Относительная плотность паров:	не определено	
Параметры твердых частиц:	неприменимо	

Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

Условия, которых следует избегать

Жара

Несовместимыми веществами и материалами

Окисляющее вещество сильное

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO2), Окись углерода, Оксиды азота (NOx), Пиролизные продукты, токсичный

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12.5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол				
	пероральный	LD50 3305 мг/кг	Крыса	Предыдущий поставщик/Производитель	
	попадании на кожу	LD50 2764 мг/кг	Кролик	Предыдущий поставщик/Производитель	

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин				
	пероральный	LD50 4680 мг/кг	Крыса	Предыдущий поставщик/Производитель	
	попадании на кожу	LD50 5990 мг/кг	Кролик	Предыдущий поставщик/Производитель	
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione				
	пероральный	ATE 500 мг/кг			
	попадании на кожу	ATE 790 мг/кг			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0,5 мг/л			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Процедура классификации: Данные, полученные из заключения эксперта. (Источник: Предыдущий поставщик/Производитель)

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Содержит pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]|[d]	Виды	Источник	Метод
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1000 - 2200 мг/л	96 h	Leuciscus idus		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 37 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 233 мг/л	48 h	Daphnia magna		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,0066 мг/л	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	Предыдущий поставщик/Производитель	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,08 мг/л	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Предыдущий поставщик/Производитель	

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин	-1,08

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Эндокринные разрушающие свойства

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Отходы собирать раздельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
Категория опасности при транспортировке:	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
Группа упаковки:	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
Категория опасности при транспортировке:	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
Группа упаковки:	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Группа упаковки:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Группа упаковки:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 55, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальное законодательство

Указания об ограничении	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами

деятельности:	согласно Закону по охране труда несовершенолетних.
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды

Оценка химической безопасност

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

Acute Tox. 3: Острая токсичность 3
Acute Tox. 4: Острая токсичность 4
Skin Irrit. 2: Раздражение кожи 2
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз 2
Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
STOT RE 1: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1
Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды 1
Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды 2

CAS: Chemical Abstracts Service (Служба химических рефератов)
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации, маркировки и упаковки химических веществ)
UN: United Nations (Организация Объединенных Наций)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Оценка острой токсичности)
BCF: Bio-Concentration Factor (Фактор биоконцентрации)
VOC: Volatile Organic Compounds (летучие органические соединения)
DIN: Deutsches Institut fuer Normung e.V. (Немецкий институт стандартизации)
EN: European Standard (Европейский стандарт)
ISO: International Organization for Standardization (Международная организация по стандартизации)
IUCLID: International Uniform ChemicaL Information Database (Международная единая база данных химической информации)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Смертельная концентрация, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Смертельная доза, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (Смертельная нагрузка, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития)
EC50: Effective Concentration 50 % (Эффективная концентрация, 50 %)
EL50: Effect Loading, 50 % (Эффективная нагрузка, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Эффективная концентрация 50 %, скорость роста)
NOEC: No Observed Effect Concentration (концентрация без наблюдаемого эффекта)
ADN: Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Правила перевозки опасных грузов)
EmS: Emergency Schedules (Аварийные расписания)
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта)
IBC: Intermediate Bulk Container (Промежуточный наливной контейнер)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Международная организация гражданской авиации)
IE: Industrial Emissions (Промышленные выбросы)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный морской кодекс для опасных грузов)
LQ: Limited Quantity (Ограниченное количество)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)
TI: Technical Instructions (Технические инструкции)

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к

информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). (v.1.2, 2013)

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH070	Ядовит при попадании в глаза.
EUH208	Содержит pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione. Может вызывать аллергические реакции.
EUH210	Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)