

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : P3-oxonia active 150

Код продукта : 106953E

Использование : Бицид
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Чистящее средство для использования в производстве.
Процесс чистки на месте (CIP)

Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ЗАО «Эколаб»
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80
RUmoscowCS@ecolab.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +74956694219
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85
Информационного Центра
по Отравляющим
веществам

Дата : 29.01.2018
составления/изменения

Версия : 5.1

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

P3-oxonia active 150

Окисляющие жидкости, Категория 3	H272
Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1	H290
Разъедание кожи, Категория 1	H314
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие, Категория 3, Дыхательная система	H335
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1	H410

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность :

H272	Окислитель; может усилить возгорание.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P220	Держать отдельно от горючих материалов, одежды.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

R303 + R361 + R353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
R305 + R351 + R338	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.
R310	Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Уксусная кислота
Перекись водорода
Пероксоуксусная кислота

P3-oxonia active 150

2.3 Другие опасности

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами – это вызовет образование газообразного хлора.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
Уксусная кислота	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 25 - < 30
Перекись водорода	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Окисляющие жидкости Категория 1; H271 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Разъедание кожи Категория 1A; H314	>= 10 - < 20
Пероксоуксусная кислота	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Воспламеняющиеся жидкости Категория 3; H226 Органические пероксиды Тип D; H242 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Острая токсичность Категория 4; H312 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400 Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H335 Хроническая токсичность для водной среды Категория 1; H410	>= 10 - < 20
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
HEDP	2809-21-4 220-552-8 01-2119510391-53	Коррозионное воздействие на металлы Категория 1; H290 Острая токсичность Категория 4; H302 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 0.5 - < 1

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте

P3-oxonia active 150

мягкое мыло.Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой.НЕ вызывать рвоту.Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. Обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожароопасность
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Возможна обратная вспышка на значительном расстоянии.

Специальное защитное оборудование для пожарных
Окислитель. Соприкосновение с другими материалами может вызывать пожар.
Окислитель: материал является окислителем, который легко реагирует с другими материалами, особенно при нагревании.

Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:
Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное : При пожаре наденьте автономный дыхательный аппарат с

P3-oxonia active 150

оборудование для
пожарных

полнонолицевой маской и избыточным положительным давлением и защитный костюм.

Дополнительная
информация

: Для охлаждения закрытых контейнеров использовать водоразбрызгиватели.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

Раздел 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

Рекомендация для
неаварийного персонала

: Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания. Держать людей вдали от места разлива/утечки и с наветренной стороны.
Избегать вдыхания, попадания внутрь, на кожу и в глаза.
Если работники сталкиваются с концентрациями выше предельно допустимых уровней воздействия, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.
Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для
аварийной бригады

: Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры
по охране окружающей
среды

: Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки

: Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском. Остановить утечку, если это безопасно. Для впитывания пролитых или протекших кислот и оснований ни в коем случае нельзя использовать древесные опилки, древесные стружки или аналогичные материалы.
Изолируйте отходы, не давайте им вступать в контакт с несовместимыми материалами. Локализируйте незначительные разливы с помощью песка или вермикулита и разбавьте продукт как минимум десятикратным количеством воды. Переместите в открытый сверху контейнер и уберите в безопасное место для нейтрализации*/утилизации. При большой утечке локализовать разлив и покинуть помещение, оставить до тех пор, пока реакция не закончится, затем собрать разлитый продукт для утилизации. Получить согласие от местной водоснабжающей

P3-oxonia active 150

компании/администрации, если предполагается слив в канализацию. * НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ: после разведения нейтрализуйте подходящей щелочью, такой как бикарбонат натрия.

6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом

- Информация о безопасном обращении : Не глотать. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Использовать только соответствующую вентиляцию. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). После обработки тщательно вымыть руки. Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами – это вызовет образование газообразного хлора.
- Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.
- Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от окислителей. Держать вдали от реагентов-восстановителей. Держать вдали от сильных оснований. Держать вдали от горючих материалов. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию. Выбросы давления могут происходить из-за скопления газов, если контейнер недостаточно проветривается.
- Температура хранения : -20 °C до 30 °C
- Упаковочный материал : Подходящий материал: Пластмасса
Неподходящий материал: Алюминий, Мягкая сталь

P3-oxonia active 150

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Чистящее средство для использования в производстве.
Процесс чистки на месте (CIP)

Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Уксусная кислота	64-19-7	STEL (пары и/или газы)	5 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	+	соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества		
	3	3 класс - опасные		
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
Дополнительная информация		Примерный		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Дополнительная информация		Примерный		
Перексоуксусная кислота	79-21-0	ОБУВ (пары и/или газы)	0.2 mg/m3	РФ ОБУВ
Дополнительная информация	+	Соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз		
		с обязательным контролем ацетона		
HEDP	2809-21-4	STEL (Аэрозоль)	2 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

DNEL

Перекись водорода	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный Величина: 3 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 1.4 mg/m3
peracetic acid	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие

P3-oxonia active 150

	Величина: 0.6 mg/m3
	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Контакт с кожей Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.12
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - системное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.6 mg/m3
	Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Острое - локальное воздействие Величина: 0.3 mg/m3

PNEC

peracetic acid	:	Пресная вода Величина: 0.000224 mg/l
		Пресноводные донные отложения Величина: 0.00018 mg/kg
		Вода Величина: 0.051 mg/l
		Почва Величина: 0.32 mg/kg

P3-oxonia active 150

8.2 Регулирования воздействия

Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрацию вредных веществ в воздухе ниже стандартов воздействия на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки
Защитная маска для лица

Защита рук (EN 374) : Рекомендуемые профилактические средства защиты кожи
Перчатки
Нитриловая резина
бутилкаучук
Время прорыва: 1–4 часа
Минимальная толщина для бутилкаучука 0,7 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0,4 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).

Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Средства индивидуальной защиты: подходящие защитные перчатки, защитные очки, защитная одежда, соответствующая защитная обувь

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и 89/686/ЕЕС либо по эквивалентным стандартам.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

P3-oxonia active 150

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: Бесцветный
Запах	: жгучий
pH	: 0.5 - 1.5, 100 %
Температура вспышки	: 72 °C закрытый тигель
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 100 °C
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность	: 1.13 - 1.15
Растворимость в воде	: растворимый
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Термическое разложение	: Не применяется и/или не определено для смеси
Вязкость, кинематическая	: Не применяется и/или не определено для смеси
Взрывоопасные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси
Окислительные свойства	: Да

9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

10.2 Химическая устойчивость

P3-oxonia active 150

Загрязнение может привести к опасному повышению давления – это может привести к разрыву закрытых емкостей.

10.3 Возможность опасных реакций

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами – это вызовет образование газообразного хлора.

10.4 Условия, которых следует избегать

Тепло, огонь и искры.
Прямые источники тепла.
Воздействие солнечного света.

10.5 Несовместимые материалы

Основания
Металлы
Органические вещества

Алюминий
Мягкая сталь

10.6 Опасные продукты разложения

В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:
Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

Продукт

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : 1,535 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : 4 h Оценка острой токсичности : 4.67 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение : Нет данных для данного продукта.

P3-oxonia active 150

глаз

Респираторная или кожная
сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Канцерогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на
репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых
органов; : Нет данных для данного продукта.

Тератогенность : Нет данных для данного продукта.

Специфическая
избирательная
токсичность, поражающая
отдельные органы-мишени
(при однократном
воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Специфическая
избирательная
токсичность, поражающая
отдельные органы-мишени
(при многократном
воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

Компоненты

Острая оральная
токсичность : Уксусная кислота
LD50 Крыса: 3,310 mg/kg

Перекись водорода
LD50 Крыса: 486 mg/kg

HEDP
LD50 Крыса: 1,659 mg/kg

Компоненты

Острая ингаляционная
токсичность : Пероксоуксусная кислота
4 h LC50 Крыса: 1.5 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман

Компоненты

Острая дермальная
токсичность : Уксусная кислота
LD50 Кролик: 1,060 mg/kg

HEDP
LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза : Вызывает серьезное повреждение глаз.

P3-oxonia active 150

Кожа	: Вызывает сильные ожоги кожи.
Попадание в желудок	: Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
Вдыхание	: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать раздражение носа, горла и легких.
Хроническое воздействие	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза	: Покраснение, Боль, Коррозия
Контакт с кожей	: Покраснение, Боль, Коррозия
Попадание в желудок	: Коррозия, Боль в брюшной области
Вдыхание	: Раздражение дыхательных путей, Кашель

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экоотоксичность

Воздействие на окружающую среду	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
---------------------------------	---

Продукт

Токсичность по отношению к рыбам	: не имеются данные
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: не имеются данные
Токсичность по отношению к морским водорослям	: не имеются данные

Компоненты

Токсичность по отношению к рыбам	: Уксусная кислота 96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель): 1,000 mg/l Пероксоуксусная кислота 96 h LC50: 0.8 mg/l HEDP 96 h LC50 Рыба: 368 mg/l
----------------------------------	--

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: Уксусная кислота 48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> (дафния): 39.6 mg/l Пероксоуксусная кислота 48 h EC50: 0.73 mg/l
---	---

Компоненты

P3-oxonia active 150

Токсичность по отношению : Уксусная кислота
к морским водорослям 72 h EC50 *Skeletonema costatum*: 1,000 mg/l

Перекись водорода
72 h EC50: 1.38 mg/l

Пероксоуксусная кислота
72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

не имеются данные

Компоненты

Биоразлагаемость : Уксусная кислота
Результат: Является быстро разлагающимся.

Перекись водорода
Результат: Не применимо - неорганический

Пероксоуксусная кислота
Результат: Является быстро разлагающимся.

HEDP
Результат: Плохо биоразлагаемый

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются
либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT),
либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на
уровне 0.1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

P3-oxonia active 150

Продукт	: Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
Загрязненная упаковка	: Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами.
Руководство по выбору кода отходов	: Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами.

Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Номер ООН	: 3098
14.2 Собственное транспортное название ООН	: ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: 5.1 (8)
14.4 Группа упаковки	: III
14.5 Экологические опасности	: Да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	: Нет

**Воздушный транспорт
(IATA)**

14.1 Номер ООН	: 3098
14.2 Собственное транспортное название ООН	: Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)

P3-oxonia active 150

14.3 Класс(ы) опасности : 5.1 (8)
при транспортировке
14.4 Группа упаковки : III
14.5 Экологические : Yes
опасности
14.6 Специальные меры : None
предосторожности для
пользователя

**Морской транспорт
(IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН : 3098
14.2 Собственное : OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
транспортное название
ООН
(Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid, acetic acid)
14.3 Класс(ы) опасности : 5.1 (8)
при транспортировке
14.4 Группа упаковки : III
14.5 Экологические : Yes
опасности
14.6 Специальные меры : None
предосторожности для
пользователя
14.7 Перевозка массовых : Not applicable.
грузов в соответствии с
Приложением II МАРПОЛ
73/789 и Кодексом МКХ

Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Отечественный регламент

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта
1999 года N 52-ФЗ.
Закон Российской Федерации "О промышленной
безопасности опасных производственных объектов" от 21
июля 1997 года N 116-ФЗ.
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей"
от 07.02.1992 N 2300-1.
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании"
от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды"
от 10.01.2002 N 7-ФЗ.
ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической
продукции. Общие требования".
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и
маркировка".
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ.
Вредные вещества. Классификация и общие требования
безопасности"

15.2 Оценка химической безопасности

P3-oxonia active 150

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с
ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008

Классификация	Подтверждение
Окисляющие жидкости 3, H272	На основе характеристик продукта или оценки
Коррозионное воздействие на металлы 1, H290	На основе характеристик продукта или оценки
Разъедание кожи 1, H314	На основе характеристик продукта или оценки
Серьезное поражение глаз 1, H318	На основе характеристик продукта или оценки
Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие 3, H335	Метод вычисления
Хроническая токсичность для водной среды 1, H410	Метод вычисления

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация;

P3-oxonia active 150

ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.