



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Агент для контроля отложений на водной основе

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,

Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +998 55 900 81 11

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,

Ташкентская область,

Республика Узбекистан,

111727 Tel: +998 55 900 81 11

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

Физическая опасность

Коррозионное воздействие на металлы Класс 1

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 4

H302 - Вредно при проглатывании.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-, Фосфористая кислота (фосфоновая кислота)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Меры предосторожности

Предотвращение

P234 Хранить только в оригинальной упаковке.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

Реагирование

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
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. Продолжать промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение

P406 Храните в коррозионно-стойкой емкости с химически стойкой внутренней оболочкой.

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Фосфат и фосфонат в воде

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-	60 - < 70	2809-21-4 220-552-8	01-2119510391-53	-	Классификация Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318
Фосфористая кислота (фосфоновая кислота)	1 - < 3	13598-36-2 237-066-7	01-2119488030-46	015-157-00-0	Классификация Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах. #: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Попадание в глаза Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

С пищей Прополоскать рот. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Посоветуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Утеплить пострадавшего. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специфика при тушении пожара Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

Специфические методы Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

Для не аварийного персонала Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

Для аварийного персонала Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Нейтрализовать остатки с помощью кальцинированной соды/известки.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Не допускать попадания данного материала в глаза. Не пробовать на вкус и не проглатывать. Во время использования не есть, не пить и не курить. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Кислотный. Не смешивать с щелочами.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионностойким внутренним покрытием. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить только в упаковке изготовителя. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Не замораживать. При замерзании продукта, перед использованием полностью разморозить и тщательно размешать. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только промышленные потребители.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (CAS 2809-21-4)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Фосфористая кислота (фосфоновая кислота) (CAS 13598-36-2)	Максимально разовая	0,4 мг/куб. м.	Аэрозоль.

Значения биологического предела

Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля

Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (CAS 2809-21-4) Долговременное, системное воздействие при вдыхании	12 мг/куб. м.	5	Токсичность повторными дозами



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

Долговременное, системное, кожное воздействие	34 мг/кг	10	Токсичность повторными дозами
Фосфористая кислота (фосфоновая кислота) (CAS 13598-36-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	2,94 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,83 мг/кг	300	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (CAS 2809-21-4)			
Вторичное отравление	3,7 мг/кг	30	Проглатывание (перорально)
Морская вода	0,007 мг/л	1000	
Осадок (морская вода)	13,6 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	136 мг/кг		
Почва	10 мг/кг	50	
Пресноводный	0,068 мг/л	100	
Стандартная Температура и Давление			
	40 мг/л	5	
Фосфористая кислота (фосфоновая кислота) (CAS 13598-36-2)			
Морская вода	15,3 мкг/л	10000	
Периодические выбросы	1,53 мг/л		
Пресноводный	153 мкг/л	1000	

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.

Индивидуальные средства защиты

Общие сведения	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
Защита глаз/лица	Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток. CEN : EN 166
Средства защиты кожи	
- защита рук	В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникновения – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420 Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.
- другие	Пользоваться специальной защитной одеждой. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности Держать вдали от продуктов питания и напитков. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Контроль Воздействия на Окружающую Среду Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	жидкий
Цвет	От бесцветного до желтого
Запах	Мягкий
Температура плавления/замерзания	< -34 °C
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	104 °C
Воспламеняемость	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 93 °C SETA(CC)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	< 1 Neat
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Кoeffициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	18 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1,45
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Плотность пара	< 1
Параметры частиц	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности Дополнительная важная информация не имеется

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
pH в водном растворе	1,4 (5% раствор)
Температура потери текучести	< -34 °C
Срок годности	720 сутки
Вязкость	48 мПа.с



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	0 % расчетные данные

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Может вызывать коррозию металлов.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Нагревание. Не замораживать.
10.5. Несовместимые материалы	При контакте с некоторыми металлами, например цинком и магнием, выделяется водород, образующий взрывчатые смеси с воздухом. Сильные основания. Сильные окислители. Металлы.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. соединения фосфора.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

Опасность при воздействии

Вдыхание	Не ожидается отрицательных эффектов при вдыхании.
При контакте с кожей	Нежелательного воздействия при кожном контакте не ожидается.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
С пищей	Вредно при проглатывании.

Симптомы Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность Вредно при проглатывании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1878 мг/кг
Хронический		
Проглатывание (перорально)		
УННЭ	Крыса	0,062 - 1 % diet, 2 Год (Reversible anemia at 1%)

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (CAS 2809-21-4)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 7940 мг/кг



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	1878 мг/кг
Фосфористая кислота (фосфоновая кислота) (CAS 13598-36-2)		
<u>Острое</u> Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	1720 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Информация о смешении вещества	Неизвестно.	
11.2. Информация о других опасностях		
Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.	
Другая информация	Нет в наличии.	

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность На основании имеющихся данных, данное вещество не отвечает критериям классификации «опасность для водной среды».

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
	LC50	Midge larvae (Chironomus tentans) 14850 мг/л, 48 час
Водный		
Водоросли	EC50	Selenastrum (Водоросли) 39 мг/л, 14 сутки 3 мг/л, 96 час
Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния) 755 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH) Mysid Shrimp 319 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Рыба	Травяная креветка (<i>Palaemonetes pugio</i>)	2675 мг/л, 96 час
	Цериодафния	113 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)
	Репродукция LOEC	Цериодафния 15 мг/л, 7 сутки
	Репродукция NOEL	Цериодафния 7,5 мг/л, 7 сутки
	УННЭ	<i>Daphnia magna</i> (дафния) 420 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)
		Цериодафния 31,3 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)
	LC50	Кейпкодский карась 3630 мг/л, 96 час
		Солнечный окунь 1440 мг/л, 96 час
		Толстоголовый пескарь 3040 мг/л, 96 час (Откорректированное значение pH)
		Форель радужная 610 мг/л, 96 час
	Рост LOEL	Толстоголовый пескарь 60 мг/л, 7 сутки
	Рост NOEL	Толстоголовый пескарь 30 мг/л, 7 сутки
	УННЭ	Кейпкодский карась 170 мг/л, 96 час
		Солнечный окунь 880 мг/л, 96 час
		Толстоголовый пескарь 1370 мг/л, 96 час (Откорректированное значение pH)
		Форель радужная 250 мг/л, 96 час

12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт хорошо поддается биологическому разложению.

- ХПК (мг O ₂ /г)	300
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	1
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	1
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	0
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	33
- ТОС (mg C/g)	70
- Модифицированное испытание на природную биоразлагаемость (SCAS)	90

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K_{ow}) Нет в наличии.

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет записанных данных.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / РВТ (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.



P&WC

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

12.7. Прочие вредные воздействия нутриенты: P : 179,4 mg/g, N : 0 мг/г

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов) Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки Польшу после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Информация/методы обращения

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 15 01 10
15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.
15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).
15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера.

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 16 03 05
16 Отходы, не обозначенные в данном списке.
16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.
16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения.
В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера.
Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

Особые меры предосторожности

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов
класс 8
подкласс -
код ограничения (E)
проезда через туннели
14.4. Группа упаковки III
14.5. Опасности для окружающей среды Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

RID

14.1. Номер ООН UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-, мешалка)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8

подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для

окружающей среды

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

ADN

14.1. Номер ООН UN3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8

подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для

окружающей среды

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8

подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для

окружающей среды

Код фактора риска в

Руководстве по

чрезвычайным ситуациям

(ERG)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8

подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря

EmS F-A, S-B

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не установлены.

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты EU

Инструкция (ЕС) Нет. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (EU) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Фосфористая кислота (фосфоновая кислота) 75
(CAS 13598-36-2)

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, с изменениями

Не перечислено.

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

зарегистрирован в NSF и/или удовлетворяет USDA (согласно руководящим принципам 1998 г.):

Регистрационный номер - 161308

Коды категорий:

G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды

G7 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - не контактирующих с пищей

Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AICIS: Австралийский реестр промышленных химических продуктов.

CEN: Европейский комитет стандартизации.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для безопасной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.

МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.

RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).

vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

ХПК: Химическое потребление кислорода

EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ DEPOSITROL BL5400 (CoolGard MX 60)

Версия: 5.5

дата: 31/05/2025

дата предыдущего пересмотра: 29/03/2023

Информация по методам оценки для классификации смеси	Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.
Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15	H290 Может вызывать коррозию металлов. H302 Вредно при проглатывании. H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Внесены изменения в пункты	Идентификация продукта и компании: Регистрационные номера продукта РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: PPE Symbols Информация по транспортировке: Material Transportation Information РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Disclaimer GHS: Классификация
Информация для обучения	Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.
Disclaimer	Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.
Основано на директиве ЕС	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EU) No 2020/878 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
Дополнительная информация	исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16