

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**1.1 Идентификатор продукта****Торговое наименование:** **БИСМАРК (BISMARK)****вид состава:** Микрокапсулированный продукт (КС)**Артикул:** неприменимо**Использование гербицид****Регистрационный номер REACH** Не применимо.**UFI:** YMSH-Y0VQ-YC0U-94VP**1.2 Соответствующие идентифицированные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемые виды применения.****Надлежащее применение:** Сельское хозяйство.**Применение вещества / смеси** Сельскохозяйственный химикат**1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности****Производитель/Поставщик:**

SIPCAM OXON S.p.A. - Юридический адрес: Via Carroccio, 8 - 20123 Милан - Италия

Производственный участок: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Салерано-суль-Ламбро (LO) - Италия

ТЕЛ.: +39 0371 5961

1.4 Телефон экстренной связи:

Номер телефона для экстренной связи: +39 02 353781 (8.00-17.00)

По любым вопросам, касающимся данного паспорта безопасности, пожалуйста, обращайтесь:

msds@sipcam.com

См. раздел 16 для получения информации о токсикологических центрах.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности**2.1 Классификация вещества или смеси****2.1.1. Классификация в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008**

опасность для здоровья

Репрод. 2

H361D Имеются подозрения на причинение вреда нерожденному ребенку.



окружающая среда

Хр. водн. 2

H411 Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздр. глаз 2 Н

319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) No 1272/2008**

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с регламентом CLP.

Пиктограммы опасности

GHS07



GHS08



GHS09

Сигнальное слово Внимание**Опасные компоненты маркировки:**

пендиметалин (ИСО)

Краткие характеристики опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361D Имеются подозрения на причинение вреда нерожденному ребенку.

H411 Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P273 Не допускать попадания продукта в окружающую среду.

P280 Носить защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица/средства защиты слуха.

(Продолжение на стр.2)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение на стр. 1)

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться за медицинской помощью.
 P337+P313 Если раздражение глаз сохраняется: Обратиться за медицинской помощью.
 P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.
Дополнительная информация:
 SP1 Не загрязняйте воду продуктом или его контейнером. Не чистить оборудование для применения вблизи поверхностных вод.
 Избегать загрязнения через стоки с фермерских дворов и дорог.
 EUH208 Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызвать аллергическую реакцию.
 EUH401 Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды соблюдайте инструкции по применению.
 Продукт содержит: Отчетные прекурсоры взрывчатых веществ. Предоставление, введение, владение и использование в соответствии с Регламентом (ЕС) 2019/1148, статья 9.

2.3 Другие опасности

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (СБТ) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (оСоБ)

СБТ: Не применяется

vPvB: Не применяется

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2 Смеси

Описание: Смесь перечисленных ниже веществ с безвредными добавками:

Опасные компоненты:

№ CAS	Обозначение	Краткие характеристики риска %
CAS: 40487-42-1	пендиметалин (ИСО)	24.56%
EINECS: 254-938-2	⚠️ Репрод. 2, H361d; ⚠️ Острая водная 1, H400 (M=100); Хроническая водная 1, H410 (M=10)	
Индексный номер: 609-042-00-X		
CAS: 15245-12-2	Известково-аммиачная селитра	>3-<10%
EINECS: 239-289-5	⚠️ Повр. глаз 1, H318; ⚠️ О. токс. 4, H302	
Рег.номер: 01-2119493947-16		
CAS: 81777-89-1	Кломазон	2.5-10%
Номер ЕС: 617-258-0	⚠️ Острая водная 1, H400; Хроническая водная 1, H410; ⚠️ О. токс. 4, H302; О. токс. 4, H332	
Индексный номер: 613-340-00-5	ATE: LD50 перорально: 768 мг/кг	
CAS: 64742-94-5	Ароматические углеводороды C10-C13, нафталин <1%	4.9%
Номер ЕС: 922-153-0	⚠️ Асп. Токс. 1, H304; ⚠️ Водная хроническая 2, H411	
Рег.номер: 01-2119451097-39-xxxx		
CAS: 68512-34-5	Лигнинсульфоновая кислота, натриевая соль, сульфометилированная	<2.5%
Номер ЕС: 614-547-3	⚠️ Раздр. глаз 2, H319	
CAS: 2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	<0.05%
EINECS: 220-120-9	⚠️ Повр. глаз 1, H318; ⚠️ Острая водная 1, H400; ⚠️ Острая токс. 4, H302; Раздр. кожи 2, H315; Сенс. кожи 1, H317	
Индексный номер: 613-088-00-6	Предельная удельная концентрация: Сенс. кожи 1; H317: C > 0.05 %	
Рег.номер: 01-2120761540-60-xxxx		

Дополнительная информация

Формулировки перечисленных кратких характеристик опасности см. в разделе 16.

Коэф. M = 1, если не указано иное.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общая информация

Немедленно снимите одежду, загрязненную продуктом.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха и вызвать врача из соображений безопасности.

В случае потери сознания обеспечить пострадавшему устойчивое положение лежа на боку для транспортировки.

При попадании на кожу Немедленно вымыть водой с мылом и тщательно сполоснуть.

-При попадании в глаза: Промывать открытые глаза в течение нескольких минут под проточной водой. Если симптомы не исчезнут, обратиться к врачу

При проглатывании

Незамедлительно обратиться к врачу.

Прополоскать рот, не глотая, не вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные. Дополнительная соответствующая информация отсутствует.

(Продолжение на стр. 3)

(Продолжение стр.2)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Обратиться за консультацией в токсикологический центр

Симптоматическое и поддерживающее лечение

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности**5.1 Средства пожаротушения****Пригодные средства пожаротушения***CO₂, порошковое огнетушащее средство. Тушить более крупные пожары с помощью распыленной водяной струи или спиртостойкой пены. Не использовать для тушения прямой поток воды.***Неподходящие средства пожаротушения по соображениям безопасности** *Избегать плотной струи воды.***5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью***При нагреве или пожаре возможно образование токсичных газов.**Оксиды азота (NO_x)**Угарный газ (CO)***5.3 Рекомендации для пожарных****Защитное снаряжение:***Не вдыхать взрывоопасные газы или газы, образующиеся при сгорании.**Носите защитную одежду, соответствующую европейскому стандарту EN 469.***Дополнительная информация***Охладить контейнеры, находящиеся под угрозой, струей воды.**Собрать отдельно загрязненную воду после тушения пожара. Она не должна попасть в стоки.***РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры***Обеспечить достаточную вентиляцию.**Хранить вдали от источников возгорания.**Носить защитную одежду.***6.2 Охрана окружающей среды:***Не допускать попадания в дренажные системы, поверхностные и подземные воды**Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоемы или канализацию.***6.3 Методы и материалы для локализации проливов/просypeй и очистки:***Абсорбировать связывающим жидкостью материалом (песок, диатомит, кислотосвязывающие вещества, универсальные связывающие вещества, опилки).**Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с Разделом 13.***6.4 Ссылки на другие разделы***Данные по безопасному обращению см. в Разделе 7.**Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в Разделе 8.**Информацию об утилизации см. в Разделе 13.***РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение****7.1 Меры предосторожности при безопасном обращении***Обеспечить достаточную вентиляцию/вытяжку на рабочем месте.**Избегать брызг или распыления в закрытых помещениях.**Надевать средства индивидуальной защиты (СИЗ).**Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.***Информация по защите от взрывов и пожаров:***Держать вдали источники воспламенения. Не курить.**Этот продукт - не горючий.***Обращение** *Избегать прямого или косвенного контакта с продуктом. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы.***7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимостей****Хранение***Хранить в прохладном проветриваемом месте вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей без открытой канализационной системы.**Хранить в недоступном для детей, других посторонних лиц или животных месте. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.***Требования к хранилищам и контейнерам:** *Хранить только в оригинальной упаковке***Сведения о хранении в одном общем хранилище:***Не допускать хранения с несовместимыми материалами (см. главу 10).**Хранить отдельно от пищевых продуктов.***Дополнительная информация об условиях хранения:** *Хранить контейнер плотно закрытым.*

(Продолжение на стр.4)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение на стр. 3)

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Сельское хозяйство

Применять строго для целей, указанных на этикетке.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита
8.1 Контролируемые параметры
Ингредиенты с предельно допустимыми значениями, для которых требуется мониторинг на рабочем месте:
CAS: 64742-94-5 Сольвент-нафта (бензин), тяжелый, обогащенный ароматикой.

CB3 100 мг/м³ (долгосрочно)

DNELs
CAS: 15245-12-2 Известково-аммиачная селитра

Перорально	DNEL Краткосрочно	10 мг/кг мт/сут (потребители)
Системные воздействия		

PNECs
CAS: 15245-12-2 Известково-аммиачная селитра

PNEC	18 мг/л (очистное сооружение)
	0.45 мг/л (пресная вода)
	4,5 мг/л (превысивший выброс в воду)
	0.04 мг/л (морская вода)

Дополнительная информация: За основу были взяты списки, действовавшие при составлении.

8.2 Средства контроля опасного воздействия
Надлежащие инженерно-технические средства контроля

В рабочей зоне должны быть предусмотрены места для промывки глаз.

Обеспечить надлежащую вентиляцию, особенно для рабочих мест внутри помещений.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты
Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Хранить вдали от кормов, напитков и продуктов питания.

Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Мыть руки в перерывах и по окончании работы.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы.

Дыхательное оборудование:

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания (согласно действующему европейскому стандарту).

Защита рук


Защитные перчатки от химических веществ и микроорганизмов в соответствии с EN 374

Защитные перчатки (резиновые или пластиковые).

Материал перчаток

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других показателей качества и варьируется в зависимости от производителя.

Защита глаз/лица


Плотные защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела: Защитная рабочая одежда.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства
9.1 Информация об основных физических и химических свойствах
Общая информация

Цвет:	Темно-оранжевый
Запах:	Ароматические соединения

(Продолжение на стр.5)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение стр. 4)

Температура плавления/замерзания:	Не применяется
Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон кипения	Не определена
Воспламеняемость	Не применяется.
Температура вспышки:	Не применяется
Самовоспламеняемость:	Продукт не самовоспламеняется.
Температура разложения:	Не определено.
pH при 20 °C	6,4
pH (неразбавленный образец)	
Вязкость:	
Кинематическая вязкость при 20°C	531-351 cPs
динамическая:	Не определено.
Растворимость	
Вода:	Диспергируемый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (логарифмическое значение)	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность и/или относительная плотность	
Плотность при 20 °C:	1,132 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность паров	Не определено.

9.2 Дополнительная информация

Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Важная информация об охране здоровья и окружающей среды, а также о безопасности. Температура возгорания:	Не определена
Взрывоопасные свойства:	Продукт не взрывоопасен.
Изменение состояния	
Температура/диапазон размягчения	
Окислительные свойства	Не является окислителем
Скорость испарения	Не определено.

Информация о классах физической опасности	Нет
Легковоспламеняющиеся газы	Нет
Аэрозоли	Нет
Окисляющие газы	Нет
Газы под давлением	Нет
Легковоспламеняющиеся жидкости	Нет
Легковоспламеняющиеся твердые вещества	Нет
Самореагирующие вещества и смеси	Нет
Пирофорные жидкости	Нет
Пирофорные твердые вещества	Нет
Самонагревающиеся вещества и смеси	Нет
Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой	Нет
Окисляющие жидкости	Нет
Окисляющие твердые вещества	Нет
Органические пероксиды	Нет
Коррозионное воздействие на металлы	Нет
Десенсибилизированные взрывчатые вещества	Нет

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность Продукт не является реактивным при рекомендуемых условиях обращения.

10.2 Химическая стабильность Стабилен при рекомендуемых условиях обращения и хранения (см. раздел 7).

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: При использовании и хранении в соответствии со спецификациями разложение не происходит.

10.3 Возможность опасных реакций: Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать: Соответствующая информация отсутствует.

10.5 Несовместимые материалы: Соответствующая информация отсутствует.

10.6 Опасные продукты разложения: Нет в стандартных условиях хранения.

(Продолжение на стр.6)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение стр.5)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация
11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008 Острая токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Значения LD/LC50, которые важны для классификации:
БИСМАРК (BISMARK)

При попадании LD50 >2000 мг/кг (крыса)

внутрь

При попадании

на кожу

При вдыхании

LD50

>2000 мг/кг (крыса)

LC50 (4 ч)

>1,1 мг/л (крыса)

CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

При попадании

внутрь

При попадании

на кожу

LD50

>4665 мг/кг (крыса) (OECD 401)

LD50

>5000 мг/кг (крыса) (OECD 402)

CAS: 15245-12-2 Известково-аммиачная селитра

При попадании

внутрь

При попадании

на кожу

LD50

300-2 000 мг/кг (самка крысы)

LD50

>2 000 мг/кг (крыса) (перекрестная ссылка)

CAS: 81777-89-1 Кломазон

При попадании

внутрь

При попадании

на кожу

При вдыхании

LD50

>1369 мг/кг (крыса)

LD50

>2000 мг/кг (кролик)

LC50 (4 ч)

4,85 мг/л (крыса)

CAS: 64742-94-5 Сольвент-нафта (бензин), тяжелый, обогащенный ароматикой.

При попадании

внутрь

При попадании

на кожу

При вдыхании

LD50

>2000 мг/кг (крыса)

LD50

>2000 мг/кг (крыса)

LC50 (4 ч)

>5 мг/л (крыса)

CAS: 68512-34-5 Лигнинсульфоновая кислота, натриевая соль, сульфометилированная

При попадании

внутрь

При вдыхании

LD50

>10000 мг/кг (крыса)

LC50 (4 ч)

>480 мг/л (крыса)

УННВ (уровень ненаблюдаемого воздействия)
CAS: 15245-12-2 Известково-аммиачная селитра

При попадании

внутрь

 УННВВ $\geq$ 1 500 мг/кг мт/сут. (крыса) (перекрестная ссылка)

CAS: 81777-89-1 Кломазон

При попадании

внутрь

УННВВ 13,3 мг/кг мт/сут (собака) (12 мес.)

138 мг/кг мт/сут (крыса) (90 сут)

УННВВ (2 г) 41 мг/кг мт/сут (крыса) Канцерогенный потенциал отсутствует

При попадании

на кожу

УННВВ 1000 мг/кг мт/сут (крыса) (28 сут)

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Разъедание/раздражение кожи - тест
БИСМАРК (BISMARK)

Раздражение кожи

Разъедание

(кролик)

Раздражение кожи

Разъедание

(кролик)

CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

Раздражение кожи

Разъедание

(кролик) (ОЭСР 404) Не является раздражителем

Раздражение кожи

Разъедание

(кролик)

CAS: 81777-89-1 Кломазон

Раздражение кожи

Разъедание

(кролик)

Раздражение кожи

Разъедание

Не является раздражителем

CAS: 68512-34-5 Лигнинсульфоновая кислота, натриевая соль, сульфометилированная

Раздражение кожи

Разъедание

(кролик)

Раздражение кожи

Разъедание

Не является раздражителем

Серьезное повреждение/раздражение глаз Вызывает серьезные раздражение глаз.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз - тест
БИСМАРК (BISMARK)

Раздражение глаз

Раздражение глаз

(кролик)

(Продолжение на стр.7)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение стр. 6)

CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

Раздражение глаз	Раздражение глаз	(кролик) (ОЭСП 405) Не является раздражителем
------------------	------------------	---

CAS: 81777-89-1 Кломазон

Раздражение глаз	Раздражение глаз	(кролик) Не является раздражителем
------------------	------------------	------------------------------------

CAS: 68512-34-5 Лигнинсульфоновая кислота, натриевая соль, сульфометилированная

Раздражение глаз	Раздражение глаз	(кролик) Не является раздражителем
------------------	------------------	------------------------------------

Сенсибилизация кожи или дыхательных путей: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация - Тест

БИСМАРК (BISMARK)

Сенсибилизация 1 (мыши)

CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

Сенсибилизация (животные) Сенсибилизация

CAS: 68512-34-5 Лигнинсульфоновая кислота, натриевая соль, сульфометилированная

Сенсибилизация (морская свинка) Не является раздражителем

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для репродуктивной функции

Имеются подозрения на причинение вреда нерожденному ребенку.

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Органоспецифическая токсичность - многократное воздействие: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Опасность аспирации: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Прочая информация: Информацию о симптомах и эффектах см. в разделе 4.

Дополнительная токсикологическая информация:

Острые последствия (острая токсичность, раздражение и коррозионная активность) Дополнительная информация отсутствует.

Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной функции) Соответствующая информация отсутствует.

11.2 Информация о других опасностях

Негативное влияние на эндокринную систему

Ни один из ингредиентов не указан.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для водных организмов:

БИСМАРК (BISMARK)

LC50 (96h) > 100 мг/л (радужная форель (*oncorhynchus mykiss*))

EC50 (48 ч) > 100 мг/л (*Daphnia magna*)

ErC50 (72 ч) 2,820 мг/л (водоросли *Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC50 (7сут) > 100 мг/л (*Lemna gibba*)

CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

EC50 (72ч) 0,0337 мг/л (водоросли *selenastrum capricornutum*)

LC50 (96h) 0.89 мг/л (радужная форель (*oncorhynchus mykiss*))

EC50 (48 ч) 0.4 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50 0,005 мг/л (водоросли) (5 сут - *Skeletonema costatum*)

KHBЭ 0,0145 мг/л (*Daphnia magna*) (21 сут)

0.05 мг/л (радужная форель (*oncorhynchus mykiss*)) (21 сут)

CAS: 15245-12-2 Известково-аммиачная селитра

EC50 (72ч) > 100 мг/л (водоросли *Pseudokirchneriella subcapitata*) (ОЭСП 201)

EC50 (48 ч) > 100 мг/л (*Daphnia magna*)

LC 50 447 мг/л (*cyprinus carpio*) (48 ч)

(Продолжение на стр.8)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение стр. 7)

CAS: 81777-89-1 Кломазон

LC50 (96h)	15,5 мг/л (радужная форель (<i>oncorhynchus mykiss</i>))
EC50 (48 ч)	12,7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	>185 мг/л (водоросль <i>Navicula pelliculosa</i> - 120 ч - ErC50)
	>34 мг/л (<i>Letmna gibba</i>) (14 сут - ErC50)

CAS: 64742-94-5 Сольвент-нафта (бензин), тяжелый, обогащенный ароматикой.

LC 50	1 мг/л (водоросли))
	1 мг/л (водные беспозвоночные)
	1 мг/л (рыба)

CAS: 68512-34-5 Лигнинсульфоновая кислота, натриевая соль, сульфометилированная

LC50 (96h)	615 мг/л (Чёрный толстоголов)
EC50 (48 ч)	5,4 мг/л (Устрица гиганская)

Диметилполисилоксан

LC50 (96h)	>100 мг/л (рыба)
	относится к одному компоненту смеси
	420 мг/л (радужная форель (<i>oncorhynchus mykiss</i>))

Токсичность для окружающей среды
CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

При попадании внутрь	LD 50	1421 мг/кг мт (крякв)
	LD 50	49,8 мкг/пчела (пчелы (медоносная пчела))

CAS: 81777-89-1 Кломазон

При попадании внутрь	EC 50	2510 мг/кг (Виргинская американская куропатка)
	LD 50	>85,29 мкг/пчела (пчелы (медоносная пчела))
При попадании на кожу	LD 50	>100 мкг/пчела (пчелы (медоносная пчела))

12.2 Стойкость и способность к разложению: Соответствующая информация отсутствует.

12.3 Потенциал биоаккумуляции
CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

Коэффициент распределения октанол/вода	5,18
BCF - Фактор биоконцентрации	5100

CAS: 81777-89-1 Кломазон

Коэффициент распределения октанол/вода 22,44 (распределение н-октанол/вода) (23°C)

CAS: 68512-34-5 Лигнинсульфоновая кислота, натриевая соль, сульфометилированная

Коэффициент распределения октанол/вода	≤3,55
---	-------

12.4 Подвижность в почве Соответствующая информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (СБТ) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (оСоБ)
СБТ: Ни один из ингредиентов не соответствует требованиям классификации.

vPvB: Ни один из ингредиентов не соответствует требованиям классификации.

12.6 Негативное влияние на эндокринную систему. Продукт не содержит веществ, оказывающих негативное влияние на эндокринную систему.

12.7 Иные неблагоприятные воздействия: Соответствующая информация отсутствует.

Примечание: Токсичен для водных организмов

DT 50 (действующее вещество)
CAS: 40487-42-1 пендиметалин (ИСО)

DT50\30-150 сут (почва)

CAS: 81777-89-1 Кломазон

DT 50	89 суток (почва) от умеренного до стойкого
	52,5 суток (вода) медленное разложение

Дополнительная экологическая информация:
Общие примечания:

Опасность для питьевой воды при попадании даже небольшого количества в почву.

Также продукт ядовит для рыб и планктона в водоемах.

(Продолжение на стр.9)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение стр.8)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации
13.1 Методы обработки отходов


Утилизация в соответствии с национальным законодательством.

Рекомендация

Не утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

Грязная упаковка: Утилизируйте пустую тару в соответствии с действующими нормами.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.1 Номер ООН или идентификационный номер ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3082
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН ADR/RID/ADN IMDG	3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (пендиметалин (ИСО))
IATA	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (пендиметалин (ИСО)), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (пендиметалин (ИСО))
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке ADR/RID/ADN	
	
Класс	9 (М6) Прочие опасные вещества и изделия.
Маркировка	9
IMDG, IATA	
Класс	9 Прочие опасные вещества и изделия.
Маркировка	9
14.4 Группа упаковки ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Опасности для окружающей среды:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: пендиметалин (ИСО)
Загрязнитель морских вод:	Да Символ (рыба и дерево)
Специальная маркировка (ADR/RID/ADN):	Символ (рыба и дерево)
Специальная маркировка (IATA):	Символ (рыба и дерево)
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	Предупреждение: Прочие опасные вещества и изделия.
Код Кемлера:	90
Номер EMS:	F-A,S-F
Категория укладки	A
14.7 Морские перевозки навалом/насыпью в соответствии с IMO	Не применяется.

(Продолжение на стр.10)

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение стр. 9)

Транспортировка/Дополнительная информация:
ADR/RID/ADN
Ограниченные количества (LQ)

5 л

Освобожденные количества (EQ):

Код: E1

Максимальное количество нетто на одну внутреннюю упаковку: 30 мл

Максимальное количество нетто на внешнюю упаковку: 1000 мл

Категория транспорта

3

Код ограничения проезда через туннели

E

Примечания:

Транспортировка в ограниченных количествах только в подходящей упаковке.

Специальное положение 375 ADR может применяться к ООН 3077 в таре по 5 кг или менее и к ООН 3082 в таре по 5 л или менее.

IMDG
Ограниченные количества (LQ)

5 л

Освобожденные количества (EQ):

Код: E1

Максимальное количество нетто на одну внутреннюю упаковку: 30 мл

Максимальное количество нетто на внешнюю упаковку: 1000 мл

Примечания:

Код IMDG 2.10.2.7 может применяться к ООН 3077 в таре по 5 кг или менее и к ООН 3082 в таре по 5 л или менее.

IATA
Примечания:

Для ООН 3077 в таре по 5 кг или менее и ООН 3082 в таре по 5 л или менее может применяться Специальное положение A197 в соответствии с Регламентом IATA об опасных грузах.

«Типовое положение» ООН:

UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ПЕНДИМЕТАЛИН(ISO)), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация
15.1 Правила/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси

Директива 2012/18/EU

Названные опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Неприменимо

Установленное количество (тонны) для применения требований нижнего уровня 200 т

Установленное количество (тонны) для применения требований верхнего уровня 500 т

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения

Эти данные основаны на имеющейся у нас информации. Однако, их не следует считать гарантией каких-либо специфических особенностей продукта и устанавливать юридически обоснованные договорные отношения.

 Этот продукт регулируется Регламентом (ЕС) 2019/1148: обо всех подозрительных операциях, а также о значительных исчезновениях и кражах следует сообщать соответствующему национальному контактному лицу. См. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Отдел, выдающий спецификации данных: Отдел безопасности продукции.

Контактное лицо:

Отдел безопасности продукции

SIPCAM OXON

Краткие характеристики опасности для компонентов:

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Вреден при вдыхании.

H361d Имеются подозрения на причинение вреда нерожденному ребенку.

H400 Очень токсично для водных организмов.

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на стр.11)

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Распечатано: 04.05.2022

ред. № 2 (заменяет версию 1)

Дата пересмотра: 04.05.2022

Торговое наименование: БИСМАРК (BISMARK)

(Продолжение стр. 10)

Сокращения и аббревиатуры:*EC 50: Эффективная концентрация, 50%**ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)**IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов**IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта**GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции**EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ**ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ**CAS: Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)**DNEL: Производный безопасный уровень воздействия (REACH)**PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация (REACH)**LC50: Летальная концентрация, 50%**LD50: Смертельная доза, 50%**СБТ: Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный**oCoB: Очень стойкий и очень биоаккумулятивный**О. токс. 4: Острая токсичность, категория 4**Раздр. кожи 2: Разъедание/раздражение кожи - Категория 2**Повр. глаз 1: Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз - Категория 1**Раздр. глаз 2: Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз - Категория 2**Сенс. кожи 1: Сенсibilизация кожи - Категория 1**Репрод. 2: Токсичность для репродуктивной функции - категория 2**Асп. Токс. 1: Опасность аспирации — категория 1**О. водн. 1: Опасно для водной среды - острая опасность для водной среды, категория 1**Хр. водн 1: Опасно для водной среды - долгосрочная опасность для водной среды, категория 1**Хр. водн 2: Опасно для водной среды - долгосрочная опасность для водной среды, категория 2***Источники***Документ разработан на основе данных, требуемых Регламентом ЕС 1107/2009 (средства защиты растений) и в соответствии с Регламентом ЕС 878/2020.*** Измененные данные по сравнению с предыдущей версией. 04.05.2022*