

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I**номер продукта:** 980-14690**Актуальная версия:** 6.1.0, создана: 09.03.2023**Замененная версия:** 6.0.0, создана: 18.08.2022**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****PL Pesticides surrogate mix I****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0**Номер факса** +49 (0)203 - 711045**Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 2; H225

Repr. 2; H361

STOT RE 1; H372

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Указания по классификации

Классификация и маркировка основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).

Классификация и маркировка в отношении угрозы водоемам основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

АЦЕТОН

Указания по опасности

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I**номер продукта:** 980-14690**Актуальная версия:** 6.1.0, создана: 09.03.2023**Замененная версия:** 6.0.0, создана: 18.08.2022**Регион:** RU

H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Указания по опасности (ЕС)	
EUN066	Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.
Указания по технике безопасности	
P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать распыленную струю воды, гасящий порошок, пену или CO ₂ .
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси**Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	АЦЕТОН			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	EUN066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 100,00	вес. %
2	эсфенвалерат			
	66230-04-4 - 608-058-00-4 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	-	-	M = 10000	M = 10000

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
2	H370 -; Нервная система; -

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. Немедленно обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут).

При проглатывании

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I**номер продукта:** 980-14690**Актуальная версия:** 6.1.0, создана: 09.03.2023**Замененная версия:** 6.0.0, создана: 18.08.2022**Регион:** RU

Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу. Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы**симптомы**

Депрессия центральной нервной системы; Тошнота; Головная боль; Рвота; Помрачение сознания; Наркоз

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

алкоголеустойчивая пена; сухой порошок; Диоксид углерода. струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂); Газы, образующиеся при горении органических материалов, принципиально классифицируются, как дыхательные яды.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Охлаждать подвергнутые опасности емкости струей воды. Газы/Пары/Туман сбить с помощью водной струи.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию; Устранить источники воспламенения

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. Если значение на рабочем месте опустилось ниже предельного уровня, следует использовать средство защиты органов дыхания. Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Не вдыхайте пары. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Предпринять меры против образования статического электричества. Хранить вдали от источников нагрева и воспламенения. Применять взрывоустойчивые аппараты/оснащение и не искрящиеся рабочие инструменты.

7.2 Правила хранения химической продукции

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I**номер продукта:** 980-14690**Актуальная версия:** 6.1.0, создана: 09.03.2023**Замененная версия:** 6.0.0, создана: 18.08.2022**Регион:** RU**Технические меры и условия хранения**

Храните емкость тесно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Продукт гигроскопичный. Держать под инертным газом.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить совместно с: Окислителями. Алюминий; Не хранить вместе с кислотами. Галогенные соединения; Кислотные окислы

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	АЦЕТОН	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	TWA	1210	mg/m ³ 500 ppm

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Агрегатное состояние	
жидкая	
Физическое состояние	
жидкая	
Цвет	
бесцветный	
Запах	
характерный	
Величина pH	
Данные отсутствуют	
Температура кипения / область температур кипения	
Значение	57 °C

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I**номер продукта:** 980-14690**Актуальная версия:** 6.1.0, создана: 09.03.2023**Замененная версия:** 6.0.0, создана: 18.08.2022**Регион:** RU

Исходное (базовое) вещество		CAS 67-64-1	
Температура плавления / область температур плавления			
Данные отсутствуют			
Температура разложения / область температур разложения			
Данные отсутствуют			
Температура вспышки			
Значение	-20 °C		
метод	Зактытый сосуд		
Исходное (базовое) вещество	CAS 67-64-1		
Температура воспламенения			
Данные отсутствуют			
Воспламеняемость			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Давление паров			
Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Значение	0,8	г/см3	
Исходная температура	20	°C	
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
Данные отсутствуют			
Кинематическая вязкость			
Данные отсутствуют			
Partikeleigenschaften			
Данные отсутствуют			

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения. Защищать от солнца.

10.5 Несовместимые вещества

Окислители; Основания; Реакции с восстановителями. Растворимый в хлороформе

10.6 Опасные продукты разложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I

номер продукта: 980-14690

Актуальная версия: 6.1.0, создана: 09.03.2023

Замененная версия: 6.0.0, создана: 18.08.2022

Регион: RU

Острая оральная токсичность	
Данные отсутствуют	
Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	
Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	
Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	Название продукта
1	PL Pesticides surrogate mix I
источники оценка	Производитель Без раздражающего действия.
тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	Название продукта
1	PL Pesticides surrogate mix I
источники оценка Оценка/классификация	Производитель Слабое раздражающее действие Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
Данные отсутствуют	
Мутагенность зародышевых клеток	
Данные отсутствуют	
Воссоздание токсичности	
№	Название продукта
1	PL Pesticides surrogate mix I
источники Примечание	Производитель Repr. Cat. 2
Канцерогенность	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
№	Название продукта
1	PL Pesticides surrogate mix I
источники Воздействие Оценка/классификация	Производитель Может вызвать сонливость и оглушенность сознания. Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
№	Название продукта
1	PL Pesticides surrogate mix I
источники Оценка/классификация	Производитель Может нанести вред органам при продолжительном или повторном контакте.
Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	
Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта	
Вдыхание паров продукта может вызвать головную боль, сонливость и чувство головокружения.	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

Прочие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)	
№	Название продукта
1	PL Pesticides surrogate mix I
источники Примечание	Производитель Очень токсический для водных организмов.

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I**номер продукта:** 980-14690**Актуальная версия:** 6.1.0, создана: 09.03.2023**Замененная версия:** 6.0.0, создана: 18.08.2022**Регион:** RU

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют
Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют
Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют
Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные

Прочие данные
Не допускайте попадания продукта в сточные воды или канализацию и не утилизируйте вместе с бытовыми отходами.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	33
Номер UN	UN1993
Маркировка продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	АЦЕТОН
Специальная инструкция 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3
Environmentally hazardous substance mark	Символ "Рыба и Дерево"

14.2 Транспорт IMDG

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1993

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I**номер продукта:** 980-14690**Актуальная версия:** 6.1.0, создана: 09.03.2023**Замененная версия:** 6.0.0, создана: 18.08.2022**Регион:** RU

Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности acetone
EmS F-E, S-E
Label (Этикетка) 3
Marine pollutant mark Символ "Рыба и Дерево"

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс 3
Группа упаковки II
Номер UN UN1993
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках) Flammable liquid, n.o.s.
Инициатор опасности acetone
Label (Этикетка) 3

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды
Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII. № 3, 40

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC	№
1	АЦЕТОН	67-64-1	200-662-2	75
2	эсфенвалерат	66230-04-4	-	75

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности: E1, P5b

Если свойства вещества/продукта дают основания для классификации по более чем одному признаку согласно Директиве 2012/18/ЕС, то силу имеет классификация с самым низким количественным пороговым значением согласно Приложению I, части 1 и 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Торговое название: PL Pesticides surrogate mix I

номер продукта: 980-14690

Актуальная версия: 6.1.0, создана: 09.03.2023

Замененная версия: 6.0.0, создана: 18.08.2022

Регион: RU

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции
Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H301	Токсично при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H370	Поражает органы.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 653108