

Паспорт безопасности вещества

ЦИПЕРМЕТРИН 25% КЭ

РАЗДЕЛ 1: ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Название продукта	:	Циперметрин 25% Концентрат Эмульсии (<u>Цимбуш</u>)
Химическое название	:	(RS)- α -Циано-3-феноксibenзил-(1RS)-цис-транс-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат
Химическая группа	:	Инсектицид
Синонимы	:	
Производитель:		Мегмани Органикс Лимитед (Общий отдел) "Мегмани Хаус" Шри Нивас Сосайети, Офф. Нью Викасгру Роуд, Палди, Ахмедабад - 380 007. Гухарат, Индия.
		Мегмани Органикс Лимитед (Производство) Плот № 403,404,452, Пост: Чхароди, Талук: Сананд, Район: Ахмедабад- 382 170 Гухарат, Индия.

ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ НА ПРОИЗВОДСТВО:

Тел: 91-2717-273251, 273252, 273253.

Факс: 91-2717-273254.

В ОБЩИЙ ОТДЕЛ:

Тел.: 91-79-2664 06 68, 2664 06 69.

Факс: 91-79-2664 06 70.

РАЗДЕЛ 2: СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

КОМПОНЕНТ	СОДЕРЖАНИЕ	№ CAS	ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТИ
Циперметрин 25% Концентрат Эмульсии	250 грамм активного ингредиента в литре	52315-07-8	Специфические данные отсутствуют



РАЗДЕЛ 3: КЛАСС ОПАСНОСТИ

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОСТЯХ: Вязкая жидкость от желтого до коричневого цвета

- ☞ Может вызвать отравление при проглатывании, дыхательные пути или абсорбции через кожу
- ☞ Вызывает слабое раздражение глаз
- ☞ Избегать вдыхания паров
- ☞ Избегать попадания в глаза, на кожу и одежду
- ☞ Хранить в недоступном для детей месте

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ВРЕД ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ : Длительный или частый контакт с кожей может вызвать раздражение и сенсибилизацию, а также аллергическую реакцию

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА : Слабо раздражает глаза

ПРИ ВДЫХАНИИ : Пары могут быть токсичны при ингаляции

Может вызвать отравление при проглатывании

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ : Токсично при проглатывании, хранить под замком в недоступном для детей месте

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА : При попадании в глаза промыть немедленно большим количеством воды и обратиться к врачу.

ПРИ ВДЫХАНИИ : После выхода на свежий воздух обеспечить симптоматическое лечение повреждений дыхательных путей.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ : При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СВОЙСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОПАСНОСТЬЮ ПОЖАРА:

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ : 47°C

ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И ВЗРЫВА : Слабо пожаро- и взрывоопасно

СРЕДЫ/СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ : Порошки, диоксид углерода, хладон, распыляемая вода или обычная пена. При обширных возгораниях использовать орошение водой, водяной туман или обычную пену.



ИНСТРУКЦИИ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ:

Если возможно, вынести контейнеры из зоны пламени. Тушить возгорание с максимально возможного расстояния. Находиться подальше от торцов резервуаров. Тушить только в том случае, когда есть возможность остановить утечку. Не допускать распыления вещества под действием водяной струи высокого давления. Обваловать участок пожаротушения для предотвращения растекания тушащей воды с целью ее последующего отвода/утилизации. Использовать реагенты, пригодные для тушения окружающих материалов.

СНАРЯЖЕНИЕ ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

Изолирующий противогаз с маской, закрывающей все лицо. Полный защитный костюм пожарного.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЛИВАХ

НЕБОЛЬШИЕ ПРОЛИВЫ:

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь, если имеется риск дальнейшего вытекания. Использовать воду для устранения загрязнения от небольших протечек, собирать при помощи песка или другого адсорбента.

БОЛЬШИЕ ПРОЛИВЫ:

При значительных проливах обваловать на значительном расстоянии от места утечки для облегчения последующей утилизации.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА РАБОТЫ С ВЕЩЕСТВОМ И ЕГО ХРАНЕНИЯ

ОБЫЧНАЯ РАБОТА:

Всегда использовать рекомендованные средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания на кожу, одежду и в глаза. Не вдыхать пары или аэрозоль. Контейнеры открывать постепенно для сброса внутреннего давления перед полным снятием крышки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ.

Хранить в прохладных, сухих, хорошо вентилируемых помещениях из негорючих конструкционных материалов. Контейнеры хранить закрытыми и защищать их от механических повреждений. Хранить вдали от источников воспламенения. Хранить вдали от пищевых продуктов, кормов и питьевой воды. Предохранять от замерзания.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ (СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ВЕЛИЧИНА, TWA ЗА 8 Ч): (см. раздел 3).

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

Для удержания концентрации любых загрязнителей воздуха ниже соответствующих пороговых предельных величин (TLV), в частности при работе с этим продуктом, может потребоваться местная вытяжная вентиляция. Помещения для хранения и работы с этим продуктом должны быть оборудованы устройством для промывания глаз и аварийным душем.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ:

ЗАЩИТА ГЛАЗ : Для защиты глаз от попадания этого вещества работники должны носить защитные очки, устойчивые к брызгам и пыли.

ЗАЩИТА КОЖИ : Работники должны носить подходящую (с пропиткой) одежду и средства для предотвращения контакта этого вещества с кожей. Работники должны носить защитные перчатки для предотвращения контакта с данным веществом.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:

Типовые средства защиты: патронный фильтр, респиратор с патронным фильтром от паров органических веществ, противогаз с коробкой от паров органических веществ, очищающий воздух респиратор с маской на все лицо, работающий под давлением, изолирующий дыхательный аппарат.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

В рабочих помещениях желательно иметь аварийные души и устройства, пригодные для промывки глаз. Защитную одежду, обувь, защитные маски и колпаки следует очищать ежедневно, если возможно попадание на них жидкого вещества (разбрызгивание и т.п.).

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ВНЕШНИЙ ВИД	:	Чистая прозрачная жидкость от желтого до коричневого цвета.
МОЛЯРНАЯ МАССА	:	416,30 г/моль
БРУТТО-ФОРМУЛА	:	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	:	неприменимо
ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ	:	60—80°C.
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	:	0,96 при 30°C
PH	:	6,8 (pH 10% раствора)
ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ	:	$5,1 \times 10^{-8}$ мбар при 70°C
РАСТВОРИМОСТЬ	:	В воде 0,004 мг/л (pH 7), ацетоне, хлороформе, циклогексаноне, ксилоле 450 мг/л, этаноле 337 мг/л, гексане 103 мг/л (все при 20°C).
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ	:	Не самовоспламеняется, не взрывается.

(метод определения температуры вспышки и дополнительные данные по воспламеняемости приведены в разделе 5).

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ:

Относительно стабилен в нейтральных и слабокислых средах, с максимумом стабильности при pH 4. Гидролизуется в щелочных средах. Относительно устойчив к свету в полевых условиях. Термически устойчив до 220°C.

УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ:

НЕСОВМЕСТИМОСТЬ:

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:

ОПАСНОСТЬ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ:

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ:

Острая оральная ЛД50 (крысы) 320 мг/кг

Острая дермальная ЛД50 (крысы) \geq 2000 мг/кг

Острая ингаляционная ЛК50 \geq 4,041 мг/л воздуха

СИМПТОМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ:

К этим симптомам можно отнести аллергию, нервную неустойчивость, тремор, атаксию, непроизвольное мочеиспускание и судороги, возникающие при проглатывании или попадании в организм через дыхательные пути. При попадании в глаза возникает сильное раздражение глаз и зуд, При попадании на кожу возможны зуд и ожоги.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ : Неканцерогенен

ДАННЫЕ О МУТАГЕННОСТИ : Немутагенен для *Salmonella typhimurium*

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ : Циперметрин высокотоксичен для птиц, пчел и рыб.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РЫБ : Радужная форель подвергалась воздействию допустимых концентраций 2 или 5 мкг циперметрина в литре.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПТИЦ :

Циперметрин скармливался в течение 5 дней ежедневно кряквам в дозировке 5000 или 10000 мг/кг корма. В течение периода скармливания не наблюдалось гибели или клинических признаков отравления, при этом большинство крякв сохранили или увеличили свой вес к концу периода содержания.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ : Высокотоксичен

РАЗДЕЛ 13: УНИЧТОЖЕНИЕ

ОТХОДЫ : Отходы пестицидов токсичны. Уничтожать в соответствии с государственным или местным законодательством.

КОНТЕЙНЕРЫ : см. на маркировке продукта.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ОПИСАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ: Фосфорорганический Пестицид, Жидкость, Токсично (Содержит Циперметрин 25%КЭ), согласно ИАТА ДиДжи Правил.

НОМЕР UN: 3018

ПОДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЮ КОЛИЧЕСТВО:

НЕОБХОДИМАЯ МАРКИРОВКА: НЕОБХОДИМАЯ МАРКИРОВКА: КЛАСС 3, ГОРЮЧЕЕ ВЕЩЕСТВО (ОСНОВНОЙ)

КЛАСС 6, РАЗДЕЛ 6.1 (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ)

КЛАСС 8, КОРРОДИРУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ)

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

FIFRA : Все пестициды регулируются Федеральным законом об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах. Нормативная информация относится лишь к тем случаям, когда продукт используется не для обычных целей (как пестицид).

OSHA СТАТУС ОПАСНОСТИ:

КОЛИЧЕСТВО, ПОДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЮ В СООТВЕТСТВИИ С CERCLA (ЗАКОНОМ О ДЕЙСТВИЯХ, КОМПЕНСАЦИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ):

СТАТУС СОГЛАСНО SARA TITLE III:

СТАТУС СОГЛАСНО CALIFORNIA PROP 65:

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ : **ОТСУТСТВУЕТ**