

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

- **Торговое наименование:** КУНГ-ФУ КЭ (KUNG FU EC).
- **Активное вещество:** Лямбда-цигалотрин 50 г/л.
- **Тип продукта:** Инсектицид.

1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси

- **Применение:** Профессиональное использование в качестве инсектицида для защиты растений.

1.3. Подробные данные о поставщике паспорта безопасности

- **Производитель/Поставщик:** Агрико Груп ЕООД (Agrico Group Ltd.).
- **Адрес:** София 1407, Болгария, бул. «Джеймс Баучер», 77.
- **Телефон:** +359 2 9624074.
- **Электронная почта:** agrico.group@gmail.com.

1.4. Номер телефона экстренной связи

- **Болгария:** +359 2 9154 233 (Национальный токсикологический информационный центр, УМБАЛСМ «Пирогов»).
- **Общоевропейский номер экстренной помощи:** 112.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP):



AGRICO GROUP
Innovation in Agriculture

AGRICO GROUP LTD, SOFIA, BULGARIA

Sofia - 1407, Bulgaria, boul. James Baucher 77

tlf: (3592)9624074

fax: (3592) 9625163;

Email address: agrico.group@gmail.com

- **Воспламеняющиеся жидкости (Flam. Liq. 3):** H226 – Воспламеняющаяся жидкость и пары.
- **Острая токсичность (Acute Tox. 4):** H302+H312+H332 – Вредно при проглатывании, контакте с кожей или вдыхании.
- **Опасность при аспирации (Asp. Tox. 1):** H304 – Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- **Раздражение кожи (Skin Irrit. 2):** H315 – Вызывает раздражение кожи.
- **Серьезное раздражение глаз (Eye Irrit. 2):** H319 – Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **STOT SE 3:** H335 – Может вызывать раздражение дыхательных путей; H336 – Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Опасность для водной среды (Aquatic Acute 1 / Chronic 1):** H400/H410 – Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

- **Пиктограммы опасности:**



- **Сигнальное слово:** ОПАСНО (Danger).

- **Краткие характеристики опасности:** H226, H302+H312+H332, H304, H315, H319, H335, H336, H410.

- **Меры предосторожности:**

- P210: Беречь от тепла, искр, открытого огня. Не курить.
- P280: Использовать защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/лица.
- P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
- P331: НЕ вызывать рвоту.
- P501: Утилизировать содержимое/тару как опасные отходы.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Компонент	CAS №	Концентрация	Классификация (CLP)
Лямбда-цигалотрин	91465-08-6	50 г/л	Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
Сольвент-нафта	64742-95-6	750-800 г/л	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H335, H336), Aquatic Chronic 2 (H411)

Экспортиране в Таблицы

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **Вдыхание:** Вывести пострадавшего на свежий воздух. При нарушении дыхания провести искусственную вентиляцию легких и немедленно вызвать врача.
- **Контакт с кожей:** Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды с мылом. При появлении парестезии (жжения или покалывания) обратиться к врачу.
- **Контакт с глазами:** Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут. Обратиться к офтальмологу.
- **Проглатывание:** НЕ вызывать рвоту из-за риска химической пневмонии (содержит растворители). Срочно обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

- **Средства тушения:** Распыленная вода, пена, сухой порошок, углекислый газ (CO₂).
- **Особые опасности:** При пожаре выделяются токсичные газы: оксиды азота, хлороводород, флуороводород, оксиды углерода.
- **Защита пожарных:** Использовать автономный дыхательный аппарат и полный защитный костюм. Не допускать попадания воды после тушения в водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры при аварийном выбросе

- **Личные меры:** Использовать СИЗ. Обеспечить вентиляцию. Удалить источники возгорания.

- **Методы очистки:** Локализовать разлив. Собрать жидкость с помощью инертного абсорбента (песок, земля). Поместить в закрытые емкости для утилизации.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- **Обращение:** Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары. Обеспечить заземление оборудования для предотвращения статического электричества.
- **Хранение:** Хранить в оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте (от +5 до +35°C). Хранить вдали от пищевых продуктов и детей.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки или защитный экран.
- **Защита рук:** Химически стойкие перчатки (нитрил, неопрен; толщина >0,4 мм).
- **Защита дыхания:** При недостаточной вентиляции использовать маску с фильтром типа А.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- **Агрегатное состояние:** Жидкость.
- **Цвет:** Прозрачный, желтоватый.
- **Температура вспышки:** 44°C (в закрытом тигле).
- **Плотность:** Около 0,896 г/мл при 20°C.
- **Растворимость:** Эмульгируется в воде.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

- При нормальных условиях хранения и использования опасные реакции не ожидаются. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.



AGRICO GROUP
Innovation in Agriculture

AGRICO GROUP LTD, SOFIA, BULGARIA

Sofia - 1407, Bulgaria, boul. James Baucher 77

tlf: (3592)9624074

fax: (3592) 9625163;

Email address: agrico.group@gmail.com

10.2. Химическая стабильность

- Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий хранения (температурный режим от +5 до +35°C).

10.3. Возможность опасных реакций

- При правильном обращении и хранении опасные реакции не зафиксированы.

10.4. Условия, которых следует избегать

- Избегать источников возгорания (нагрев, искры, открытый огонь). Принимать меры против электростатического заряда.

10.5. Несовместимые материалы

- Сильные окислители и сильные щелочные вещества (основания).

10.6. Опасные продукты разложения

- При пожаре или термическом разложении могут выделяться токсичные и раздражающие газы: оксиды азота, хлороводород, флуороводород, оксиды углерода (CO, CO₂) и органические продукты термического расщепления.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

- **Острая пероральная токсичность (Лямбда-цигалотрин техн.):** LD₅₀ (крысы) = 56 – 79 мг/кг.
- **Острая дермальная токсичность (Лямбда-цигалотрин техн.):** LD₅₀ (крысы) = 632 – 696 мг/кг.
- **Острая ингаляционная токсичность (Лямбда-цигалотрин техн.):** LC₅₀ (крысы, 4 ч) = 0.06 мг/л.
- **Раздражение кожи:** Вызывает раздражение кожи. Может вызывать временное ощущение жжения или покалывания (парестезия).
- **Раздражение глаз:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:** Не является кожным сенсибилизатором (согласно тестам на животных).



AGRICO GROUP
Innovation in Agriculture

AGRICO GROUP LTD, SOFIA, BULGARIA

Sofia - 1407, Bulgaria, boul. James Baucher 77

tlf: (3592)9624074

fax: (3592) 9625163;

Email address: agrico.group@gmail.com

- **Аспирационная опасность:** Продукт классифицируется как опасный при аспирации (Категория 1), так как содержит ароматические растворители. Попадание в легкие при проглатывании или рвоте может вызвать химическую пневмонию.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

- **Токсичность для рыб (Радужная форель):** LC50 (96 ч) = 0.36 мкг/л. Чрезвычайно токсично.
- **Токсичность для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*):** EC50 (48 ч) = 0.36 мкг/л.
- **Токсичность для водных растений (*Algae*):** ErC50 (72 ч) = 0.36 мкг/л.
- **Токсичность для птиц (Кряква):** LD50 > 3950 мг/кг.
- **Токсичность для пчел:** LD50 (перорально) = 38 мг/пчела (по данным техн. документации). Продукт представляет высокую опасность для пчел и других полезных насекомых.

12.2. Стойкость и разлагаемость

- Активное вещество лямбда-цигалотрин не является легко поддающимся биологическому разложению. Оно быстро сорбируется почвой и донными отложениями.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

- **Продукт:** Утилизировать через лицензированную компанию по переработке опасных отходов. Не выбрасывать в канализацию.
- **Упаковка:** Тройная промывка емкости. Промывочную воду добавить в опрыскиватель. Не использовать тару повторно.

РАЗДЕЛ 14: Информация при транспортировке

- **Номер ООН:** UN 3351.
- **Наименование:** ПЕСТИЦИД ПИРЕТРОИДНЫЙ, ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ (содержит лямбда-цигалотрин и ароматические углеводороды).
- **Класс опасности:** 6.1 (Дополнительный риск 3).
- **Группа упаковки:** III.

- **Морской загрязнитель:** ДА.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

16.1. Указание на изменения

- Данный паспорт безопасности был полностью пересмотрен в целях приведения в соответствие с **Регламентом (ЕС) 2020/878**.
- Вертикальные линии на левом поле оригинального технического документа указывают на изменения по сравнению с предыдущей версией.

16.4. Полный текст кратких характеристик опасности (Н-фразы), упомянутых в разделах 2 и 3

- **H226:** Воспламеняющаяся жидкость и пары.
- **H301:** Токсично при проглатывании.
- **H302:** Вредно при проглатывании.
- **H304:** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- **H312:** Вредно при контакте с кожей.
- **H315:** Вызывает раздражение кожи.
- **H318:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **H319:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **H330:** Смертельно при вдыхании.
- **H332:** Вредно при вдыхании.
- **H335:** Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **H336:** Может вызывать сонливость или головокружение.
- **H400:** Очень токсично для водных организмов.
- **H410:** Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **H411:** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.