

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:** ТОП ГАН 5 СГ (TOP GUN 5 SG).
- **Активное вещество:** Эмаектин бензоат (Emamectin benzoate).
- **Номер CAS:** 155569-91-8.
- **Индексный номер:** 614-030-00-2.

1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси

- **Применение:** Инсектицид для защиты растений / Лабораторный реагент.

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.
- **Email:** agrico.group@gmail.com.

1.4. Номер телефона экстренной связи

- **Болгария:** +359 2 9624074.
- **Единый европейский номер экстренной помощи:** 112.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

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

- **Acute Tox. 3 (Острая токсичность):** H301+H311+H331 – Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.
- **Eye Dam. 1 (Серьезное повреждение глаз):** H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз.

D, SOFIA, BULGARIA

bulldog James Vacher 77

Email address: agrico.group@gmail.com

STOT SE 1 (Специфическая токсичность для целевого органа — однократное воздействие): H370 – Поражает нервную систему.

- **STOT RE 1 (Специфическая токсичность для целевого органа — многократное воздействие):** H372 – Поражает нервную систему в результате длительного или многократного воздействия.
- **Aquatic Acute 1 & Chronic 1 (Опасность для водной среды):** H410 – Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы опасности и их определения (Места для вставки):

Пиктограмма	Код	Определение / Значение	
[МЕСТО ДЛЯ GHS06]	6 GHS	Череп и скрещенные кости – Острая токсичность (летальный исход или токсичность при проглатывании, контакте с кожей или вдыхании).	
[МЕСТО ДЛЯ GHS05]	5 GHS	Коррозия – Серьезное повреждение глаз или коррозия кожи.	
[МЕСТО ДЛЯ GHS08]	8 GHS	Опасность для здоровья – Специфическая токсичность для органов (STOT), опасность при аспирации или канцерогенность.	
[МЕСТО ДЛЯ GHS09]	9 GHS	Окружающая среда – Высокая токсичность для водных организмов и экосистем.	

Экспортиране в Таблицы

- **Сигнальное слово:** ОПАСНО (Danger)
- **Краткие характеристики опасности (H-фразы):**
 - **H301+H311+H331:** Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.
 - **H318:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
 - **H370:** Поражает нервную систему.
 - **H372:** Поражает нервную систему в результате длительного или многократного воздействия.
 - **H410:** Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности (P-фразы):**



P260: Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/распылители.

P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

tel: (3592)9624074 fax: (3592) 9625163;

Email address: agrico_group@gmail.com

P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

- **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.
- **P321:** Применение специальных мер (см. на этой этикетке).
- **P361+P364:** Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.
- **P405:** Хранить под замком.
- **P501:** Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

- **Химическое наименование:** Эмабектин бензоат (Emamectin benzoate).
- **Концентрация:** 50 г/кг (5% по весу).
- **Номер CAS:** 155569-91-8.
- **Индексный номер:** 614-030-00-2.

Специфические предельные концентрации (SCL):

- **STOT RE 1; H372:** $C \geq 5\%$ (Поражает нервную систему при длительном или многократном воздействии).
- **STOT RE 2; H373:** $0,5\% \leq C < 5\%$ (Может поражать нервную систему при длительном или многократном воздействии).

Оценочные значения острой токсичности (ATE):

- **LD50 (перорально):** 1516 мг/кг (крысы, самцы и самки).
- **LD50 (дермально):** > 2000 мг/кг (крысы, самцы и самки).
- **LC50/4 ч (ингаляционно):** 6,28 мг/л (крысы, самцы и самки).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи (Детально)

• 4.1. Описание мер первой помощи:

- **Общая информация:** Немедленно снять всю одежду, загрязненную продуктом. При нарушении дыхания или его остановке провести искусственное дыхание.
- **При вдыхании:** Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости провести искусственное дыхание. Держать пациента в тепле и покое. При потере сознания транспортировать в стабильном положении на боку.
- **При контакте с кожей:** Немедленно промыть большим количеством воды с мылом и тщательно сполоснуть. Из-за высокой токсичности продукта это действие должно быть приоритетным.
- **При контакте с глазами:** Промывать открытые глаза в течение нескольких минут под проточной водой. Немедленно обратиться к офтальмологу.
- **При проглатывании:** Не вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача. Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Средства пожаротушения

- **Подходящие средства тушения:** Используйте методы и средства тушения пожара, соответствующие окружающим условиям и материалам. Продукт сам по себе не является легковоспламеняющимся, поэтому выбор (распыленная вода, пена, сухой порошок или CO₂) зависит от источника возгорания в помещении.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- На данный момент информация о специфических опасных продуктах разложения или особых рисках при пожаре, связанных конкретно с этой смесью, отсутствует.

5.3. Рекомендации для пожарных

- **Специальное защитное оборудование:** Специальных мер защиты пожарных, выходящих за рамки стандартного оборудования, не требуется. Рекомендуется использовать автономные дыхательные аппараты при тушении пожаров в закрытых помещениях из-за дыма от окружающих материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные процедуры

- Специальные аварийные процедуры не требуются. Тем не менее, рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), избегать вдыхания пыли от гранул и прямого контакта с глазами.

6.2. Экологические меры предосторожности

- **Предотвращение загрязнения:** Не допускать попадания продукта в канализацию, поверхностные или подземные воды. Поскольку активное вещество чрезвычайно токсично для водных организмов (H410), крайне важно ограничить его распространение при разливе или рассыпании.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- **Механический сбор:** Рассыпанное количество необходимо собрать механическим способом (подметанием или с помощью пылесоса с соответствующим фильтром), чтобы избежать поднятия пыли. Собранный материал следует поместить в подходящие контейнеры для последующей утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

- См. Раздел 7 для информации о безопасном обращении.
- См. Раздел 8 для информации о средствах индивидуальной защиты.
- См. Раздел 13 для информации об утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение (Детально)

- **7.1. Меры предосторожности при работе:**
 - Обеспечить тщательное обеспыливание.
 - Гарантировать хорошую вентиляцию или наличие вытяжки на рабочем месте.
 - Открывать контейнеры и обращаться с ними с особой осторожностью.



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

- **Защита от пожара:** Держать средства защиты дыхания наготове.
- **7.2. Условия безопасного хранения:**
 - **Требования к складам:** Нет специальных требований к типу помещения, но рекомендуется сухое и прохладное место.
 - **Совместное хранение:** Не требуется специальных ограничений, но хранить вдали от пищевых продуктов.
 - **Дополнительно:** Хранить контейнеры плотно закрытыми. **Хранить под замком.**
 - **Класс хранения (LGK):** 6.1 C (Токсичные вещества).

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля воздействия и индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

- **Предельно допустимые концентрации (ПДК):** Продукт не содержит значимых количеств веществ, для которых установлены предельные значения, требующие мониторинга на рабочих местах.

8.2. Контроль воздействия

- **Общие меры гигиены:**
 - Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.
 - Немедленно снять всю загрязненную одежду.
 - Мыть руки перед перерывами и в конце работы.
 - Хранить защитную одежду отдельно.
 - Избегать контакта с глазами и кожей.
- **Защита органов дыхания:** При нормальном использовании и достаточной вентиляции не требуется. В случае образования пыли использовать респиратор с фильтром.
- **Защита рук:** Использовать химически стойкие, непроницаемые перчатки. Выбор материала перчаток зависит от времени прорыва, скорости диффузии и деградации.
- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки.
- **Защита тела:** Защитная рабочая одежда.



AGRICO GROUP LTD, SOFIA, BULGARIA

Sofia - 1407, Bulgaria, boul. James Baucher 77

tlf: (3592)9624074

fax: (3592) 9625163;

Email address: agrico.group@gmail.com

AGRICO GROUP

Innovation in Agriculture

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

- **Агрегатное состояние:** Твердое (гранулы).
- **Цвет:** Не определен.
- **Запах:** Характерный.
- **Точка плавления:** 146°C.
- **Точка кипения:** Не определена.
- **Воспламеняемость:** Продукт не является легковоспламеняющимся.
- **Температура самовоспламенения:** Продукт не является самовоспламеняющимся.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Растворимость в воде:** Нерастворим.
- **Молекулярная масса:** 1008,24 г/моль.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

- Нет данных о специфических опасных реакциях для этого продукта.

10.2. Химическая стабильность

- Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения.

10.3. Возможность опасных реакций

- Опасные реакции при правильном использовании не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать - Нет данных о специфических условиях, которые необходимо избегать.

10.5. Несовместимые материалы - Нет данных о специфических несовместимых материалах.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

- **Острая токсичность:** Токсично при проглатывании, при контакте с кожей и при вдыхании.
- **Значения АТЕ (Оценка острой токсичности):**
 - **LD50 (перорально):** 1516 мг/кг (крыса).
 - **LD50 (дермально):** > 2000 мг/кг (крыса).
 - **LC50/4 ч (ингаляционно):** 6,28 мг/л (крыса).
- **Раздражение/поражение глаз:** Вызывает серьезные повреждения глаз (Eye Dam. 1).
- **Специфическая токсичность для органов (STOT):**
 - **Однократное воздействие (STOT SE 1):** Поражает нервную систему.
 - **Повторное воздействие (STOT RE 1):** Поражает нервную систему при длительном или многократном воздействии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

- **Токсичность для водных организмов:** Продукт чрезвычайно токсичен для водных экосистем.
- **Значимые значения:** EC50 (Дафния magna) = 0,001 мг/л.

12.2. Стойкость и разлагаемость

- Дополнительная информация отсутствует.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

- Дополнительная информация отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

- Дополнительная информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

- Продукт не соответствует критериям PBT (стойкий, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB (очень стойкий, очень биоаккумулятивный).

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

- Продукт не содержит веществ с эндокринными деструктивными свойствами.

12.7. Другие побочные эффекты

- **Класс опасности для воды (Германия):** WGK 1 (Слабая опасность для воды).
- Не допускать попадания в неразбавленном виде или в больших количествах в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов (Детально)

- **13.1. Методы переработки отходов:**
 - **Рекомендация:** Продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания в канализацию. Утилизация должна производиться в соответствии с официальными местными и государственными правилами для опасных отходов.
- **Загрязненная упаковка:**
 - **Рекомендация:** Утилизировать согласно официальным предписаниям.
 - **Рекомендуемое чистящее средство:** Вода, при необходимости с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация (Детально)

- **15.1. Нормативные акты ЕС:**
 - **Маркировка:** Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с регламентом CLP (1272/2008/EC).
 - **Директива 2012/18/EU (Seveso III):**