

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

- **Търговско наименование:** МАЙТ КИЛЪР МП (MAIT KILLER WP).
- **Активно вещество:** Пиридабен (Pyridaben) 200 г/кг.
- **Вид на продукта:** Инсектицид / Акарицид.
- **Формулация:** Умокрящ се прах (WP).

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа

- **Употреба:** Професионална употреба като инсектицид и акарицид за растителна защита.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- **Производител/Доставчик:** Агрико Груп ЕООД (Agrico Group Ltd.).
- **Адрес:** София 1407, България, бул. „Джеймс Баучер“ № 77.
- **Телефон:** +359 2 9624074.
- **Електронна поща:** agrico.group@gmail.com.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

- **България:** +359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, УМБАЛСМ „Пирогов“).
- **Единен европейски номер:** 112.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа



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

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):

- **Остра токсичност (Acute Tox. 4):** H302 – Вреден при поглъщане.
- **Остра токсичност (Acute Tox. 3):** H331 – Токсичен при вдишване.
- **Опасно за водната среда (Aquatic Acute 1):** H400 – Силно токсичен за водните организми.
- **Опасно за водната среда (Aquatic Chronic 1):** H410 – Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:

Пиктограма	Код	Дефиниция / Значение
	6 GHS	Череп и кръстосани кости – Символизира остра токсичност (токсичен при вдишване).
	9 GHS	Околна среда – Символизира висока токсичност за водните организми.



Експортиране в Таблицы

- **Сигнална дума:** ОПАСНО (Danger).
- **Предупреждения за опасност:**
 - **H302:** Вреден при поглъщане.
 - **H331:** Токсичен при вдишване.
 - **H410:** Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност:**
 - **P102:** Да се съхранява извън обсега на деца.
 - **P261:** Избягвайте вдишване на прах.
 - **P273:** Да се избягва изпускане в околната среда.
 - **P280:** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 - **P304+P340:** ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

- **P311:** Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- **P501:** Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Компонент	CAS №	Концентрация	Класификация (CLP)
Пиридабен	96489-71-3	200 г/кг (20%)	Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
Други инертни пълнители	-	до 100%	Не се класифицират като опасни

Експортиране в Таблицы

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **Симптоми на отравяне:** Сънливост, главоболие, слабост и изпотяване.
- **При вдишване:** Незабавно изведете пострадалия на чист въздух. Потърсете лекарска помощ.
- **При контакт с кожата:** Измийте обилно с вода и сапун.
- **При контакт с очите:** Изплаквайте обилно с вода в продължение на поне 15 минути.
- **При поглъщане:** Изплакнете устата. Предизвикайте повръщане само ако пострадалият е в съзнание и по лекарско предписание. Потърсете незабавно медицинска помощ.
- **Антидот:** Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- **Подходящи средства за гасене:** Водна струя под налягане, пожарогасителна пена, въглероден диоксид (CO₂), химически сух прах.
- **Неподходящи средства за гасене:** Силна водна струя (за да се избегне разпръскване на продукта и замърсяване на околната среда).

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

- При изгаряне или термично разлагане продуктът отделя силно токсични газове и пари, включително: въглероден оксид (CO), въглероден диоксид (CO₂), азотни оксиди (NO_x), фосфорни оксиди (P_x O_y) и серни оксиди (SO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

- **Лична защита:** Пожарникарите трябва да използват пълно защитно облекло и автономен дихателен апарат с положително налягане.
- **Специфични мерки:** Охлаждайте застрашените контейнери с водна мъгла. Предотвратете попадането на гасителната вода в канализацията или водните източници, тъй като продуктът е силно токсичен за водните организми.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Използвайте лични предпазни средства (защитно облекло, ръкавици, очила и маска за прах). Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте праха от продукта. Осигурете подходяща вентилация в зоната на разлива.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Да не се допуска изхвърляне на продукта в канализацията, повърхностните или подпочвените води. При замърсяване на реки, езера или канализации, незабавно уведомете съответните компетентни органи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- **Ограничаване:** Разлятото количество трябва да се събере механично (чрез метене или прахосмукачка), като се избягва образуването на прах.
- **Почистване:** Може да се използва абсорбиращ материал (пясък, дървени стърготини или инертни свързващи вещества), ако продуктът е навлажнен. Събраният материал трябва да се постави в подходящи, добре затворени контейнери за последващо обезвреждане като опасен отпадък. Почистете замърсената зона с вода и детергент.

6.4. Позоваване на други раздели

- Вижте Раздел 8 за личните предпазни средства и Раздел 13 за обезвреждането на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **Работа:** Да се избягва контакт с очите, кожата и устата. Не вдишвайте праха. Използвайте локална смукателна вентилация. Измивайте ръцете след работа.
- **Съхранение:** Да се съхранява в оригинални опаковки, на хладно, сухо и добре проветриво място. Да се пази от директна слънчева светлина и източници на топлина. Да се съхранява далеч от храни и фуражи. **Да се съхранява под ключ (ограничен достъп за деца).**

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

- **Граници на експозиция:** За активното вещество Пиридабен няма официално определени специфични национални граници на професионална експозиция в България, но трябва да се спазват общите препоръки за работа с пестициди.

8.2. Контрол на експозицията

- **Технически мерки:** Осигурете добра вентилация на работното място. Препоръчва се използването на локална смукателна вентилация за предотвратяване на натрупването на прах.
- **Лични предпазни средства (ЛПС):**
 - **Защита на очите/лицето:** Използвайте плътно прилепващи защитни очила или предпазен шлем за лице.
 - **Защита на кожата:** Носете подходящо защитно облекло, устойчиво на химикали, и гумени или нитрилни ръкавици.
 - **Защита на дихателните пътища:** При риск от вдишване на прах използвайте респиратор с филтър тип Р2 или Р3.
- **Хигиенни мерки:** Да не се яде, пие или пуши по време на работа. След приключване на работа ръцете и лицето трябва да се измият основно със сапун и вода. Замърсеното облекло да се почисти преди повторна употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **Агрегатно състояние:** Прах.
- **Цвят:** Бежово-жълт.
- **Мирис:** Слабо характерен.
- **pH (1%):** 4.0 – 9.0.
- **Насипна плътност:** $0.37 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$.
- **Разтворимост във вода:** Диспергира се (образува суспензия).

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

- Продуктът е химически стабилен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

- Стабилен при съхранение в оригиналната опаковка, на хладно и сухо място.

10.3. Възможност за опасни реакции

- Не са известни при правилно боравене.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

- Пряка слънчева светлина, прегряване (високи температури), влага и източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

- Силни окислители и силни алкални (основни) вещества.

10.6. Опасни продукти на разпадане

- При горене или термично разлагане се отделят токсични димни газове, съдържащи оксиди на въглерода (CO, CO₂), азота (NO_x), фосфора (P_x O_y) и сярата (SO_x).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

- **Остра орална токсичност:** LD50 (плъх) = 1100 mg/kg. Класифициран като **вреден** при поглъщане.
- **Остра дермална токсичност:** LD50 (плъх) > 2000 mg/kg.
- **Остра инхалаторна токсичност:** LC50 (плъх, 4 ч) = 0,62 mg/l. Класифициран като **токсичен** при вдишване.
- **Дразнене на кожата:** Не предизвиква дразнене (съгласно тестовете).
- **Дразнене на очите:** Може да причини леко механично дразнене поради прахообразната форма, но не се класифицира като корозивен.
- **Симптоми на експозиция:** Главоболие, гадене, слабост, изпотяване и сънливост.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **Токсичност за птици (Bobwhite quail):** LD50 = 2250 mg/kg.
- **Токсичност за пчели:** LD50 (орално) > 0.55 µg/пчела.
- **Токсичност за риби (Шаран):** LC50 < 0.5 mg/L (48 ч).
- **Токсичност за Дафния (Daphnia magna):** LC50 (48 ч) = 0.59 µg/l. **Изключително токсичен за водните безгръбначни.**

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- **Третиране на продукта:**
 - Остатъците от продукта трябва да се третират като **опасен отпадък**.
 - Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци.
 - Да не се допуска попадане в канализацията, водосточните тръби или водните басейни.
 - Излишните количества и продуктите с изтекъл срок на годност трябва да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците.



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

- **Третиране на опаковките:**
 - **Забранява се повторната употреба на празните опаковки** за каквито и да е цели.
 - Празните опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени.
 - Опаковките трябва да се събират, съхраняват и предават за обезвреждане съгласно местното законодателство.
 - Препоръчва се опаковките да се предават на специализирани пунктове за събиране на опасни отпадъци или лицензирани фирми.
- **Почистващи средства:**
 - Препоръчва се използването на вода и почистващи препарати за почистване на оборудването след употреба, като промивната вода трябва да се събере и третира като опасен отпадък или да се впръска в третирания участък съгласно инструкциите.

РАЗДЕЛ 14: Информация при транспортиране

- **UN номер:** UN 3077.
- **Наименование:** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.О.К. (съдържа Пиридабен).
- **Клас:** 9.
- **Опаковъчна група:** III.
- **Морски замърсител:** ДА

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативни актове

- Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).
- Подготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.
- **Етикетиране:**

- **T (Токсичен):** Заради инхалационната токсичност.
- **N (Опасен за околната среда):** Заради високата водна токсичност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на фразите за риск и безопасност (съгласно документа):

- **R 20/22:** Вреден при вдишване и при поглъщане.
- **R 51/53:** Токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- **S 1/2:** Да се съхранява под ключ и далеч от достъп на деца.
- **S 9:** Съдът да се съхранява на добре проветриво място.
- **S 36/37/39:** Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
- **S 60:** Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.
- **S 61:** Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции.