



ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СУБСТАНЦИИ ИЛИ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Название препарата: Фундазол, СП (500 г/кг беномила)
Назначение: Фунгицид для применения в сельском хозяйстве
Производитель: Агро-Кеми Кфт.
Адрес: 1225 Будапешт, ул. Банялег 2, Венгрия.
тел. +36-1/9000-800; факс +36-1/9000-810
Учреждение для консультаций в случае отравления: ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России»: 129090, г. Москва, Сухаревская площадь, д. 3, корп. 7, тел. (495) 628-16-87, (495) 621-68-85 (круглосуточно).

2. СОСТАВ ИЛИ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вещество/препарат: препарат
Характеристика: смачивающийся порошок (СП), содержащий 500 г/кг беномила
Информация об ингредиентах:

Наименование	Номер CAS	Символ (ы)	Фразы риска	Концентрация
Беномил	17804-35-2	F, Xn, N	R11, R37, R38, R43, R52/53, R68/22	50 %

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

При проглатывании возможны необратимые изменения.
Может раздражить глаза, органы дыхания и кожу.
Очень токсичен для водных организмов.
Огнеопасный. Порошок может образовывать огнеопасную смесь с воздухом.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- при проявлении первых признаков недомогания и подозрении на отравление, работающего следует вывести из зоны загрязнения, осторожно снять СИЗ, освободить от стесняющей одежды, немедленно вызвать врача;

- при попадании препарата на кожу - осторожно снять загрязнение ватой или куском марли (не втирая), промыть большим количеством воды с мылом;

- при попадании в глаза - промыть большим количеством чистой проточной воды, поднимая верхнее и нижнее веко, в течение 15 минут; если симптомы раздражения сохранились - обратиться к врачу;

- при случайном проглатывании – дать выпить пострадавшему 2-3 стакана теплой воды с активированным углем (из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела человека), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма. Если пострадавший без сознания - не пытаться вызвать рвоту и ничего не вводить в рот. Немедленно вызвать врача.



SAFETY DATA SHEET

Fundazol

AGRO – CHEMIE Pesticide Manufacturing, Trading and Distributing Ltd

H-1225 Budapest, Bánylég str.2. Letters:H-1780 Budapest, P.O. Box 49.

Phone +36-1/9000-800, Fax: +36-1/9000-810

5. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Подходящая огнегасящая среда

В соответствии с характером и интенсивностью возгорания.

Вода, пена, двуокись углерода (CO₂), сухие химические реагенты.

5.2 Огнегасящая среда, которая не должна использоваться по соображениям безопасности

Неизвестна.

5.3 Особые опасные факторы, создаваемые самой субстанцией или препаратом, продуктами горения или выделяющимися газами

В случае огня могут выделяться следующие субстанции:

- окислы углерода;
- окислы азота;
- токсичные продукты пиролиза.

5.4 Специальные защитные средства для пожарных

Защитный противогаз с независимой подачей воздуха.

Оснащение, соответствующее размерам пожара.

При необходимости – средства полной защиты.

5.5 Дополнительная информация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду следует утилизировать в соответствии с действующими нормами.

6. МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ВЫБРОСЕ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности

Обеспечить подачу достаточного количества воздуха.

Избегать контакта с просыпанным препаратом или загрязненными поверхностями.

Использовать защитную одежду и средства индивидуальной защиты.

Люди, не имеющие средств индивидуальной защиты, не должны находиться на опасной территории.

6.2 Меры по защите окружающей среды

При случайной просыпи препарата необходимо изолировать опасную зону и преградить доступ к ней посторонним.

Не допускать попадание продукта в поверхностные и грунтовые воды, а также проникновение в грунт.

Не допускать попадание продукта в канализационную систему.

Если данный продукт случайно попал в канализационную систему, необходимо проинформировать об этом соответствующие органы власти.

6.3 Методы очистки

При случайной просыпи препарата необходимо изолировать опасную зону и преградить доступ к ней посторонним. Соблюдать меры пожарной безопасности. Сообщить местным органам исполнительной власти о чрезвычайной ситуации. Произвести перезатаривание в



SAFETY DATA SHEET

AGRO – CHEMIE Pesticide Manufacturing, Trading and Distributing Ltd

Fundazol

H-1225 Budapest, Bánylég str.2. Letters:H-1780 Budapest, P.O. Box 49.
Phone +36-1/9000-800, Fax: +36-1/9000-810

плотно закрывающиеся промаркированные контейнеры. Загрязненную почву и поверхности обезвредить 10% раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести, собрать в промаркированные контейнеры, организовать их безопасное хранение с последующим удалением в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями. Загрязненную землю перекопать на глубину штыка лопаты. Произвести тщательную очистку загрязненных объектов и технологических помещений, соблюдая правила охраны окружающей среды.

6.4 Дополнительные сведения

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.

Информация относительно утилизации, см. раздел 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Обращение

Рекомендации по безопасному обращению:

См. раздел 6.1.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

В рабочем помещении запрещается прием пищи и напитков, курение и хранение продуктов питания.

Перед перерывами в работе и по окончании работы необходимо мыть руки.

Необходимо выполнять общие правила гигиены, относящиеся к обращению с химикатами.

Необходимо выполнять указания, написанные на этикетке, и инструкции по использованию продукта.

Необходимо применять методы работы, указанные в инструкциях по эксплуатации.

7.2 Хранение

Требования в отношении складских помещений и контейнеров:

Держать продукт в плотно закрытом виде и только в оригинальной упаковке:

- в сухом и вентилируемом месте;
- в местах недоступных для посторонних лиц;
- вдали от прямых солнечных лучей.

Нельзя хранить продукт в проходах и на лестничных клетках.

Соблюдать требования в отношении отдельного хранения.

Специальные условия хранения:

В оригинальной (не вскрытой) заводской упаковке при температуре от - 20°C до +30°C.

Гарантированный срок хранения – 3 года.

Хранить вне доступа лиц, не допущенных к таким продуктам.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Защита органов дыхания:

Обеспечить хорошую вентиляцию. Это может осуществляться с помощью местной вытяжки или общей вытяжной вентиляции.

Защитная маска, специальных средств не предусмотрено.

Защита рук:

Прочные резистентные перчатки.



SAFETY DATA SHEET

AGRO – CHEMIE Pesticide Manufacturing, Trading and Distributing Ltd

Fundazol

H-1225 Budapest, Bányalég str.2. Letters:H-1780 Budapest, P.O. Box 49.
Phone +36-1/9000-800, Fax: +36-1/9000-810

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи:

Защитная рабочая одежда (например, резиновые сапоги, защитная рабочая одежда с длинными рукавами).

Личная гигиена:

Избегать контакта с кожей, одеждой.

Избегать попадания в глаза.

Хранить рабочую одежду отдельно.

Хранить вдали от продуктов питания, воды и корма для животных.

Мыть лицо и руки в перерывах между работой и после окончания работы, при необходимости принять душ.

Снимать загрязненную одежду и полностью очищать ее пред использованием снова. Одежда, которая не может быть очищена, должна уничтожаться.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:

Твердое (порошок).

Цвет:

Серовато-белый или светло-бежевый

Запах:

Очень слабый характерный

Плотность беномила:

380 кг/м³

Растворимость в воде:

Образует суспензию с водой

Температура самовоспламенения:

~220 °C

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать:

См. раздел 7.

При нормальном обращении и хранении продукт стабилен.

Разлагается под воздействием высокой температуры, воды, кислот и щелочей.

Материалы (вещества), контакта с которыми следует избегать:

- другие химикаты;
- сильные окислительные агенты и щелочи;
- вода.

Опасные продукты разложения:

См. раздел 5.3.

При использовании в соответствии с инструкциями разложение не происходит.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фундазол, СП	Оральный LD50, мг/кг	Дермальный LD50, мг/кг	Ингаляционный LC50, мг/м3
Параметры острой токсичности формуляции	LD ₅₀ крысы > 10000 мг/кг	LD ₅₀ крысы > 10000 мг/кг	LC50 крысы > 10000 мг/м ³
Раздражающее действие	Слабо раздражает кожу и глаза		
Сенсибилизация	Слабо выражена		



12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность для птиц:

LD₅₀ > 10000 мг/кг. Практически не токсичен.

Токсичность для рыб:

LC₅₀ > 0,48 мг/л (форель). Высокотоксичен.

Токсичность для дафний (технический продукт):

LC₅₀ > 0,64 мг/л. Высокотоксичен.

Токсичность для водорослей:

EC₅₀ > 26,8 мг/л (для метаболита карбендазима). Высокотоксичен

13. МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Для материалов, препаратов или остатков

Номер кода ЕС для утилизации:

Присваиваемые отходам коды основываются на рекомендациях, относящихся к плановому использованию данного продукта.

В некоторых случаях могут присваиваться и другие коды отходов на основании конкретных условий пользователя в отношении использования продукта и его утилизации. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

02 01 08 – агрохимические отходы, содержащие опасные субстанции(вещества).

07 04 99 – отходы, не указанные в других пунктах.

20 01 19 – пестициды.

Рекомендации:

Обратите внимание на местные и национальные официальные нормы.

Утилизируется сжиганием в разрешенных местах специализированными предприятиями.

Не утилизировать вместе с бытовым мусором.

13.2 Для загрязненных упаковочных материалов

См. раздел 13.1.

Обратите внимание на местные региональные и национальные официальные нормы.

Необходимо полностью опустошать упаковочный контейнер.

Упаковку, которая не может быть очищена, утилизировать так же, как и саму субстанцию.

Полиэтиленовые канистры после использования препарата следует передавать на утилизацию специализированным организациям, имеющим лицензию на осуществление данного вида деятельности.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Общие положения:

Номер UN: 1325

Автомобильный и железнодорожный транспорт (ADR/RID):

Класс: 4.1

Группа упаковки: III

Морской транспорт:

Класс: 4.1

Группа упаковки: III

Воздушный транспорт:

IATA: 4.1

Группа упаковки: III



SAFETY DATA SHEET
AGRO – CHEMIE Pesticide Manufacturing, Trading and Distributing Ltd

Fundazol

H-1225 Budapest, Bánylég str.2. Letters:H-1780 Budapest, P.O. Box 49.
Phone +36-1/9000-800, Fax: +36-1/9000-810

Дополнительная информация:

Поставщику неизвестны какие-либо дополнительные национальные правила перевозки.

15. РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация в соответствии с Нормами для опасных продуктов, включая Директивы ЕС (67/548/ЕС и 1999/45/ЕС).

Символы:

F – огнеопасно:



Xn – токсичен:



N – опасен для окружающей среды:



Словесные описания R:

11 – Очень огнеопасно.

37 – Раздражает дыхательную систему.

38 – Раздражает кожу.

43 – Может вызывать увеличение чувствительности при контакте с кожей

52/53 – Вреден для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия для водной среды.

68/22 – Может вызывать необратимые воздействия при проглатывании.

Словесные описания S:

02 – Хранить вне досягаемости детей

13 – Держать отдельно от пищевых продуктов, напитков и корма для животных.

20/21 – При использовании не есть, не пить и не курить.

35 – Данный материал и его контейнер должны утилизироваться безопасным образом.

36/37 – Носить соответствующую одежду и перчатки.

61 – Избегать сброса в окружающую среду.

Дополнения:

Для предотвращения риска нанесения вреда людям и окружающей среде необходимо соблюдать инструкции по использованию продукта.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный Лист безопасности подготовлен в соответствии с документами ЕС 1907/2006/ЕК и 44/2000 ЕйМ (модификация 33/2004 EszCsM). Данная информация применима только к указанному продукту и может оказаться неприменимой для комбинации с другими материалами или при использовании продукта в процессах, отличающихся от особо оговоренных в настоящем документе. Насколько нам известно, данная информация является верной и полной, представлена добросовестно и предназначена, чтобы описать продукт в целях сохранения здоровья, безопасности и окружающей среды, однако мы не можем гарантировать ее правильности. Пользователь несет ответственность за проверку точности и полноты информации, а также ее достаточности для использования в его целях.