

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Фунгицид ПЕННКОЦЕБ

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

ПЕННКОЦЕБ 80 СП

синонимы

нет

Код ОКП:

2 4 4 4 0 0

Код ТН ВЭД:

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

MSDS компании «ЮПЛ ЛИМИТЕД»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово:

Краткая (словесная): Очень токсично для водной флоры и фауны. Воздействие имеет долгосрочные последствия.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК/ОБУВ р.з мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Манкоцеб	0,5/-		8018-01-7	

ЗАЯВИТЕЛЬ: АО «БАЙЕР»,
(наименование организации)

Москва
(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Телефон экстренной связи:

Руководитель организации-заявителя: _____
(подпись) /

расшифровка

М.П.

—
—
—
—
—
—
—
—

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ EC – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или

«**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007

«Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПЕННКОЦЕБ 80 СП

3/10

Дата пересмотра: 25.05.2015

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике.

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Коммерческое название ПЕННКОЦЕБ 80 СП
1.1.2 Химическое наименование Марганец этиленбис (дитиокарбамат) (полимерный) комплекс с цинковой солью

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

- 1.2.1 Использование Фунгицид

1.3 Полное официальное наименование, адрес и номер телефона организации ответственной за производство и выпуск в обращение химической продукции.

- 1.3.1 Поставщик ЮПЛ ЛИМИТЕД
Юнифос хаус, Мадаху Парк, КХАР (ЗАПАД),
Мумбай-400 52, Махараштра (ИНДИЯ)

- 1.3.2 Ответственный отдел

1.4 Номер телефона экстренной связи организации предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

- 1.4.1 Факс 0091- 02646 –50297
1.4.2 Телефон экстренной связи ЮПЛ ЛИМИТЕД

2. Идентификация опасности (опасностей).

2.1 Сведения о классификации опасности химического продукта на основе СГС и в соответствии законодательством, действующим на территории обращения химической продукции.

- 2.1.1 Классификация в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей. Нет данных

2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности.

Маркировка в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.

- 2.2.1 Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на этикетке: Манкоцеб
- 2.2.2 Сигнальное слово:
- 2.2.3 Виды опасного воздействия H410 Очень токсично для водной флоры и фауны. Воздействие имеет долгосрочные последствия.
EUN401 Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды соблюдайте инструкции по применению
- 2.2.4 Информация о мерах предосторожности P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с положениями местного законодательства.

2.3 Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПЕННКОЦЕБ 80 СП

4/10

Дата пересмотра: 25.05.2015

Сведения о других видах опасности отсутствуют.

3. Состав (информация о компонентах).

3.1 Информация о составе продукта

Смесь

Манкоцеб мин. 80 %

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер CAS / Номер ЕС	Конц., [%]
Манкоцеб	8018-01-7	80
Другие ингредиенты		20%

Полную расшифровку фраз риска/характеристик опасности, упомянутых в данном разделе, смотрите в разделе 16

4. Меры первой помощи.

4.1 Наиболее важные симптомы и признаки, острые и отсроченные

Концентрация тумана или пыли способны вызвать раздражение дыхательных путей

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 Общие рекомендации

Покиньте опасную зону. Переместите и затем транспортируйте пострадавшего в устойчивом положении (лежа на боку). Немедленно снимите загрязненную одежду и уничтожьте ее безопасным способом.

4.2.2 Попадание опасного вещества при вдыхании

Выйдите на свежий воздух. Подобрать наиболее комфортное для него положение и держать в тепле. Обратиться за медицинской помощью.

4.2.3 Попадание опасного вещества на кожу

Снять испачканную одежду. Промыть кожу большим количеством воды с мылом.

4.2.4 Попадание опасного вещества в глаза

Промыть глаза большим количеством чистой воды в течение 15 минут. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

4.2.5 Проглатывание опасного вещества

Прополоскать водой. Не давать спиртных напитков. В случае тошноты дать еще воды. Обратиться за медицинской помощью.

4.3 Признаки, при которых необходима любая срочная медицинская помощь и специальное лечение

Выполняйте симптоматическое лечение.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Негорючее твердое вещество

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Температура вспышки Не применимо

5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и

В случае пожара могут выделяться опасные газы.

ПЕННКОЦЕБ 80 СП

5/10

Дата пересмотра: 25.05.2015

термодеструкции

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Используйте пену, водяной туман/струю воды, влагопоглотители (углекислый газ, сухой химический порошок)

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

В случае пожара и (или) взрыва избегать вдыхания паров. В случае пожара использовать противогаз.

5.7 Специфика при тушении

Ограничить растекание средств пожаротушения. Избегать попадания сточных вод с места пожара в канализацию или водостоки.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.

6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, использование средств защиты органов дыхания, глаз, кожи

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Избегайте контакта с разлитым/рассыпанным веществом или загрязненными поверхностями. Используйте средства индивидуальной защиты.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Спецодежда сотрудников МЧС в соответствии с их нормативами

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Обработать поверхность инертным абсорбентом (например, песком, силикагелем, акцептором кислоты, универсальным связующим веществом, древесными опилками). Тщательно промыть загрязненный пол и предметы, соблюдая указания по охране окружающей среды. Разлитый продукт собрать в подходящий контейнер для утилизации, который необходимо плотно закрыть.

6.2.2 Действия при пожаре

При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п. 5.4

6.2.3 Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания продукта в открытые водоемы, водосток или грунтовые воды. Если разлитый продукт попадет в дренаж, ведущий к канализации, немедленно сообщите местной компании по сточным водам.

6.2.4 Методы нейтрализации и очистки, в том числе использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации.

Дайте опасному веществу впитаться в абсорбирующий материал (например, песок, силикагель, препарат, связывающий кислоту, универсальный связывающий препарат, опилки). Тщательно очистите загрязненные полы и предметы, соблюдая положения по защите окружающей среды. Использованные материалы поместите в соответствующие закрытые контейнеры для уничтожения.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

- 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности Работать в помещении с хорошо налаженной вытяжной вентиляцией
- 7.1.2 Меры по защите окружающей среды Избегать попадания вещества в поверхностные воды, канализацию и грунтовые воды.
- 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке Рекомендации по безопасному перемещению продукта изложены в п 14

7.2 Правила хранения химической продукции

- 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения Хранить в оригинальном контейнере. Контейнеры хранить плотно закрытыми в сухом прохладном и хорошо вентилируемом помещении. Хранить в помещении с ограниченным доступом. Не замораживать. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Смотрите информацию на этикетке и (или) из инструкции по применению.
- 7.2.2 Тара и упаковка ПЭВП (полиэтилен высокой плотности).
- 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту Хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.

8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения

Параметры для контроля не известны.

8.2 Средства индивидуальной защиты персонала

Использование местной вытяжной вентиляции может быть необходимо для контроля загрязняющих веществ в воздухе в условиях их максимально допустимой концентрации во время использования данного препарата. Если возникает вероятность образования паров продукта. Места хранения и утилизации данного вещества должны быть оснащены оборудованием для промывания глаз и аварийным душем/ душевой кабиной.

Защита органов дыхания

В предполагаемых условиях воздействия защита органов дыхания не требуется.

Защита рук

Использовать водонепроницаемые (непромокаемые) перчатки.

Защита глаз

Используйте защитные очки

Защита кожи и индивидуальная защита

Рубашки с длинными рукавами, длинные брюки, ботинки, носки, шлем из стойкого к хим.воздействию материала (на случай воздействия продукта сверху).
Перед приёмом пищи, напитков, употреблением жевательной резинки, курением и туалетом тщательно мыть руки.
При попадании пестицида на одежду немедленно снять её. Тщательно выстирать, одеть новую одежду. По завершении работы с продуктом снять СИЗ. Перед тем, как снять перчатки, промыть их снаружи. При первой возможности вымыться и переодеться в чистую одежду.

9. Физико-химические свойства.

9.1 Физическое состояние	Физическое состояние: порошок
	Цвет: желтоватый
	Запах: затхлый/прелый запах
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции	Температура плавления 192°C -204 °C
	Плотность примерно 1,92 г/см ³
	Давление паров весьма незначительно при 20°C
	Растворимость в воде практически нерастворимо
	Другие физико-химические данные, имеющие отношение к безопасности, неизвестны.

10. Стабильность и реакционная способность.

10.1 Реакционная способность	При соблюдении условий хранения продукт является стабильным.
Температурный распад.	При нормальных условиях продукт является стабильным.
10.2 Химическая стабильность	При контакте с окислителями может вызывать взрывную реакцию.
10.3 Вероятность опасных реакций	Препарат может подвергаться полимеризации.
10.4 Условия, которых следует избегать	Перепады температуры и прямые солнечные лучи.
10.5 Несовместимые материалы	Хранить только в оригинальном контейнере.
10.6 Опасные продукты распада	Вероятность образования продуктов распада в нормальных условиях применения отсутствует.

11. Информация о токсичности.

11.1 Пути воздействия.	Вызывает легкое раздражение кожи (кролики). Вызывает умеренное раздражение глаз (кролики). Слабое сенсibiliзирующее действие (у мышей).
11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий	
11.3 Показатели острой токсичности	
Токсичность для млекопитающих	<u>Перорально</u> , LD ₅₀ (крысы) >5000 мг/кг веса тела <u>Через кожу</u> , LD ₅₀ (крысы) >4000 мг/кг веса тела <u>Вдыхание</u> , LC ₅₀ (крысы) >2,84 мг/л воздуха

12. Информация о воздействии на окружающую среду.

12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	
Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Данный пестицид менее токсичен для птиц. Не применяйте препарат непосредственно в воде и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПЕННКОЦЕБ 80 СП

8/10

Дата пересмотра: 25.05.2015

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

вблизи воды, так как он загрязняет воду.
Данный пестицид не токсичен для пчел.

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварий и ЧС

12.3 Гигиенические нормативы

Манкоцеб

ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	-/0,1
ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм ³)	0,01/(общ.)
ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м ³)	0,5/-
ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м ³)	-/0,001

12.4 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др)

LD₅₀ = средняя смертельная доза
LC₅₀ = средняя смертельная концентрация

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков).

13.1 Рекомендации по безопасной обработке отходов химической продукции.

Предотвращать разливы. Избегать прямого попадания в окружающую среду. Во время работы с отходами запрещается принимать пищу, пить, курить. Работающий с отходами персонал должен быть обеспечен спецодеждой из хлопчатобумажной ткани, резиновыми сапогами, перчатками комбинированными, резиновыми перчатками, защитными очками.

13.2 Сведения по удалению, утилизации и ликвидации отходов в соответствии с действующим законодательством

Все мероприятия по обезвреживанию отходов проводятся в соответствии с законом «Об отходах производства и потребления» и «Гигиенические требования к хранению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

13.3 Способы и места ликвидации отходов и загрязненной упаковки (тары)

Все мероприятия по обезвреживанию и ликвидации отходов и порожней тары проводятся только специализированными организациями. Продукт может быть помещен в места захоронения отходов или мусоросжигательную установку в соответствии с действующими нормативными актами и (в случае необходимости) после консультации с компанией, занимающейся ликвидацией промышленных отходов и (или) уполномоченным органом. Тара подлежит сбору и вывозу на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами для их ликвидации. Тару следует утилизировать как опасный отход.

14. Информация при перевозках (транспортировании).

14.1 Номер ООН (UN)

3077

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПЕННКОЦЕБ 80 СП

9/10

Дата пересмотра: 25.05.2015

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, (МАНКОЦЕБ)

14.3

ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
9	9	9
III	III	III
ДА	ДА	ДА

Класс опасности при транспортировке

Группа упаковки

Маркировка экологической опасности

Вещество, загрязняющее море

14.4 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов (MARPOL) 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом (кодексом ИВС)

В соответствии с Международным кодексом перевозок опасных химических грузов транспортировка продукта наливом не допускается.

15. Информация о национальном и международном законодательствах.

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об отходах производства и потребления»

15.2 Сведения о международной предупредительной маркировке



16. Дополнительная информация.

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация, изложенная в данном паспорте безопасности вещества, соответствует положениям Инструкций (ЕС) 1907/2006 и (ЕС) 453/2010, дополняющих Инструкцию (ЕС) № 1907/2006 (со всеми последующими дополнениями). ГН 1.2.3111-13 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень).

Настоящий паспорт безопасности дополняет инструкции для пользователя, но не заменяет их. Сведения, содержащиеся в паспорте, базируются на данных о веществе, известных на момент составления документа. Мы предупреждаем потребителей о возможных рисках, возникающих в случае использования вещества не по назначению. Необходимая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Получателям следует изучить все дополнительные государственные требования.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПЕННКОЦЕБ 80 СП

10/10

Дата пересмотра: 25.05.2015

Аббревиатуры и сокращения

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Номер CAS	Номер химического вещества реферативной службы
Конц.	Концентрация
Номер EC	Регистрационный номер в странах Европейского сообщества
ECx	Эффективная концентрация %
EINECS	Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ
ELINCS	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
EN	Европейский стандарт
ЕС	Европейский союз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBCCode)
ICx	Ингибирующая концентрация %
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LCx	Летальная концентрация %
LDx	Летальная доза %
LOEC/LOEL	Минимальная действующая концентрация
MARPOL	Конвенция МАРПОЛ: Международное соглашение о предотвращении загрязнения моря от судов
Н.У.К.	Не указано конкретно
NOEC/NOEL	Концентрация (уровень), не вызывающая видимого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	средневзвешенная по времени величина
UN	Организация Объединённых Наций
WHO	Всемирная организация здравоохранения