



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование : Кампосан Экстра SL, PK

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Применение : Средство защиты растений

1.3. Детальная информация о поставщике, предоставившем паспорт безопасности

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Австрия
Телефона: +43/732/6918-4010
Факс: +43/732/6918-64010
Электронный адрес: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Телефон экстренной связи

+43/732/6914-2466 (производственная часть Линц/Австрия)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

EEC/99/45 :	Xn	R21 - Вреден при попадании на кожу.
	C	R34 - Вызывает ожоги.
	-	R52/53 - Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

2.2. Элементы маркировки

согласно директиве 1999/45/EG

Пиктограмма:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU)

No.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15



C



Xn

- R21 - Вреден при попадании на кожу.
R34 - Вызывает ожоги.
R52/53 - Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
- S 2 - Держать в недоступном для детей месте.
S13 - Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
S20/21 - При использовании не пить, не есть и не курить.
S23 - Не вдыхать газ/дым/испарение/распыление.
S26 - В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
S29/35 - Не сливать в стоки; удалить вещество и его упаковку безопасным путем.
S36/37/39 - Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.
S45 - При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).
S57 - Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
S60 - Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
S61 - Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются устойчивыми, способными к бионакоплению или токсичными (ПБТ).

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Смесь из действующего вещества и примесей/добавок,
Водный раствор
2-Chlorethylphosphonsäure 660g/l

3.2. Смеси

Компоненты:

Ethephon



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU)

No.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

CAS-Номер.: 16672-87-0
EINECS-Номер. / ELINCS-Номер.: 240-718-3
REACH №:
Концентрация: 51,6 % (w/w)

Классификация:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4 SkinCorr.1B AquaticChronic3	H312 + H332 - Опасно при контакте с кожей или при вдыхании. H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EEC/67/548 :	Xn C	R20/21 - Вреден при вдыхании и при контакте с кожей. R34 - Вызывает ожоги. R52/53 - Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	: Немедленно снять всю зараженную одежду.
Попадание в глаза	: Немедленно вызвать врача. При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.
Попадание на кожу	: Немедленно вызвать врача. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Вдыхание	: Перенести на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. При потере сознания привести потерпевшего в спасательное положение.
Попадание в желудок	: Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту. Принять активированный уголь. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

Симптомы	: прободение желудка, Гастрокишечный дискомфорт
----------	---

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение	: Не существует специальных антидотов, симптоматическое лечение.
-----------	--



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (ЕУ)
№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Сухой порошок, Песок, Пена, Углекислый газ (CO₂)

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : При пожаре может образоваться (HCl, NO_x, P₂O₅, CO_x)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать персональное защитное оборудование. (см. пункт 8) Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

Способы дезактивации : Нейтрализовать инертным поглощающим материалом (например песком, силиконовым гелем, кислотным связывающим раствором, универсальным связывающим раствором, опилками). Использовать механическое оборудование для обращения. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

Дополнительная рекомендация : Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылка на другие разделы

см. пункт 13

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Совет по безопасному обращению : Носить личное защитное оборудование. Держать в недоступном для детей месте. Избегать формирования аэрозоля. Использовать только в участке, оснащенный соответствующей вентиляцией глушителя.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Хранить в первоначальном контейнере. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Совет по обычному хранению : Храните отдельно от пищевых продуктов и кормов.

Класс хранения по немецкой классификации : 8L (Едкие жидкости)

Стабильность при хранении

Температура хранения : < 30 °C

7.3. Особые конечные области применения

отсутствует



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
No.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте
нет данных

8.2. Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	: При недостаточной вентиляции, использовать респиратор (газовый фильтр типа A)
Защита рук	: химически стойкие перчатки, перчатки из фторкаучука (напр. Vitoject)
Защита глаз	: Плотно прилегающие защитные очки, защита лица
Защита кожи и тела	: Ботинки, кислотостойкий химзащитный костюм (согласно DIN EN 465)
Гигиенические меры	: Немедленно снять всю зараженную одежду. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду и перчатки, также внутри, перед повторным использованием. Храните отдельно от пищевых продуктов и кормов. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Не вдыхать аэрозоль. Не принимайте пищу, не пейте и не курите во время работы.
Предохранительные меры	: Держать рабочую одежду отдельно. Избегать попадания на кожу и в глаза.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

Физическое состояние вещества	: жидкость
Форма	: Жидкость
Цвет	: безцветный желтого цвета
Запах	: почти без запаха



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

Точка плавления/пределы	: > -10 °C
Точка кипения/диапазон	: приблизительно 100 °C
Температура вспышки	: > 100 °C
Температура возгорания	: > 495 °C
Верхний взрывной предел	: нет данных
Нижний взрывной предел	: нет данных
Давление пара	: нет данных
Плотность	: 1,275 г/см ³ при 20 °C
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
pH	: 1,6 при 10 г/л (20 °C)
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: log POW = -1,05
Константа диссоциации	: нет данных
Вязкость, динамическая	: 3 - 15 мПа·с при 20 °C

9.2. Другая информация

отсутствует

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

нет данных

10.2. Химическая устойчивость

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

10.3. Возможность опасных реакций

Выделяет водород при реакции с металлами.

10.4. Условия, которых следует избегать

температуры ниже нуля, высокие температуры

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

щелочи

10.6. Опасные продукты разложения

Хлороводородный газ, Углеводороды

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность : LD50 крыса
Доза: > 2.000 мг/кг
Испытательное вещество: (Ethephon)

Острая кожная токсичность : LD50 крыса
Доза: > 2.000 мг/кг
Испытательное вещество: (Ethephon)

Острая ингаляционная токсичность : LC50 крыса
Время воздействия: 4 час.
Доза: 6,26 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

Раздражение кожи : Результат: Коррозийный
Испытательное вещество: (Ethephon)

Раздражение глаз : Результат: Коррозийный
Испытательное вещество: (Ethephon)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ)

№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, РК

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

Повышение чувствительности : Результат: Не вызывает сенсibiliзирующего действия.
Испытательное вещество: (Ethephon)

Карценогенность : В экспериментах на животных не было выявлено канцерогенных или мутагенных эффектов.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам : LC0 Danio rerio (рыба-зебра)
Доза: 90,4 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

LC0 Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)
Доза: 96,5 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

LC0 Salmo salar (сёмга)
Доза: 43,7 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

LC0 Leuciscus idus (Золотой карп)
Доза: 90,1 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

LC0 Lebistes reticulatus (гуппи)
Доза: 153,8 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

LC50 Danio rerio (рыба-зебра)
Доза: > 90,4 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

LC50 Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)
Доза: 213,1 мг/л
Испытательное вещество: (Ethephon)

LC50 Salmo salar (сёмга)
Доза: 123,6 мг/л



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU)

№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

Испытательное вещество: (Ethephon)

LC50 *Leuciscus idus* (Золотой карп)

Доза: > 90,1 мг/л

Испытательное вещество: (Ethephon)

LC50 *Lebistes reticulatus* (гуппи)

Доза: 167,6 мг/л

Испытательное вещество: (Ethephon)

Токсично по отношению к : EC0 *Daphnia magna* (дафния)

дафния

Доза: 50,8 мг/л

Испытательное вещество: (Ethephon)

EC50 *Daphnia magna* (дафния)

Доза: 71,1 мг/л

Испытательное вещество: (Ethephon)

Токсичность по : EC0 *Scenedesmus subspicatus*

отношению к морским
водорослям

Доза: < 0,01 мг/л

Испытательное вещество: (Ethephon)

EC50 *Chlorella vulgaris* (пресноводные хлорококковые
водоросли)

Доза: > 24,3 мг/л

Испытательное вещество: (Ethephon)

EC50 *Scenedesmus subspicatus*

Доза: > 15 мг/л

Испытательное вещество: (Ethephon)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Полностью биodeградирует

Испытательное вещество: (Ethephon)

12.3. Потенциальное бионакопление

Биоаккумуляция : нет данных

12.4. Мобильность в почве



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

нет данных

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются устойчивыми, способными к бионакоплению или токсичными (ПБТ).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Вредно для водных организмов.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Согласно директиве ЕС 2000/532/ЕС в редакции последующих изменений :
номер отхода : 02 01 08

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами

Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

Удалите опорожненные и трижды промытые ёмкости через местную систему удаления отходов согласно директиве 94/62/ЕС Европейского Сообщества

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН

UN3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

UN3265 коррозионная жидкость, кислотная, органическая, n.o.s.(Ethephon)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR/RID :
Класс : 8



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

IMDG :
Класс : 8

IATA-DGR :
Класс : 8

14.4. Упаковочная группа

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Экологические опасности

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

отсутствует

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Другие правила : Данный продукт классифицирован и помечен в
соответствии с директивами ЕС или соответствующим
государственным законам.

15.2. Оценка химической безопасности

отсутствует

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата печати : 2013/07/15

Формат даты: ГГГГ/ММ/ДД (ISO 8601)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU)

No.1907/2006

Кампосан Экстра SL, PK

Версия 1 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2013/07/15

(|| С левой стороны страницы указывает изменения: ||)

Данный паспорт безопасности был подготовлен путем копирования поставщиком MSDS данных в SAP EHS-модуль.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

Ответственное лицо

Компания : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Австрия

Телефона : +43/732/6918-4010
Факс : +43/732/6918-64010
Электронный : Johann.Mayr@at.nufarm.com
адрес

Содержащаяся здесь информация основана на сегодняшнем уровне знаний и, следовательно, не гарантирует некоторые свойства.