



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование : **Стабилан 750 SL, в.р.к**

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

Применение : Пестицид

1.3. Детальная информация о поставщике, предоставившем паспорт безопасности

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str.25
A-4021 Linz

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

ЕЕС/99/45 : Xn R22 - Вреден при проглатывании.

2.2. Элементы маркировки

согласно директиве 1999/45/EG

Пиктограмма:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25



Xn

- R22 - Вреден при проглатывании.
- 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.
S36/37 - Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.
S46 - При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.

2.3. Другие опасности

Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устойчивыми, обладающими высокой способностью к биокумуляции и токсичными.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Водный раствор
ССС 750г/л

3.2. Смеси

Компоненты:

хлормекват хлорид

CAS-Номер.: 999-81-5
EINECS-Номер. / ELINCS-Номер.: 213-666-4
REACH №:
Концентрация: 65,9 % (w/w)

Классификация:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 - Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
EEC/67/548 : Xn R21/22 - Вреден при контакте с кожей и при проглатывании.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

4.1. Описание мер первой помощи

- Попадание в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут.
- Попадание на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
- Вдыхание : Перенести на свежий воздух.
- Попадание в желудок : Прополоскать рот. При проглатывании промыть желудок. Обратиться к врачу. При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и показать эту ёмкость или этикетку. НЕ вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

- Симптомы : Трудности с дыханием, клоническая и тоническая судорога

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Обращение : Не существует специальных антидотов, симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Сухой порошок, 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, Cl₂, NO_x, CO)

5.3. Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

оборудование для
пожарных

пожара, если необходимо. Использовать персональное
защитное оборудование.

Дополнительная
информация

: Стандартная процедура при химических пожарах.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в
отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные
каналы.

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)

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Нейтрализовать инертным поглощающим материалом
(например песком, силиконовым гелем, кислотным
связывающим раствором, универсальным связывающим
раствором, опилками). Использовать механическое
оборудование для обращения.

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 : Носить личное защитное оборудование. Держать в
обращению недоступном для детей месте.

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении : Хранить при комнатной температуре в исходном
складских зон и тары контейнере.



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

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

7.3. Особые конечные области применения

без

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте
В соответствии с местными и государственными ограничениями.

8.2. Регулирования воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Подходящее респираторное оборудование: Дыхательный аппарат необходим только когда образовался туман или аэрозоль.

Защита рук : Защитные перчатки

Защита глаз : Защитные очки

Защита кожи и тела : Одежда с длинными рукавами

Гигиенические меры : Снять и вымыть зараженную одежду и перчатки, также внутри, перед повторным использованием. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Не принимайте пищу, не пейте и не курите во время работы. Избегать попадания на кожу.

Предохранительные меры : Держать рабочую одежду отдельно.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

Физическое состояние вещества : жидкость при 20 °C ,



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

Форма	:	Растворимый концентрат
Цвет	:	светло-желтый
Запах	:	аминовый
Температура кристаллизации	:	< -5 °C
Точка кипения/диапазон	:	са.100 °C при 1.013 гПа Водный раствор
Температура вспышки	:	> 100 °C не вспыхивает
Температура возгорания	:	не применимо
Взрывоопасность	:	Невзрывоопасно
Верхний взрывной предел	:	не применимо
Нижний взрывной предел	:	не применимо
Давление пара	:	<1,0E-06 Па при 20 °C (Хлормекват хлорид)
Плотность	:	1,138 г/см ³ при 20 °C
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
pH	:	5,3 при 11,38 г/л
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	:	log POW = -3,08 при 20 °C (pH 4), (Хлормекват хлорид) log POW = -3,47 при 20 °C



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

(рН 7), (Хлормекват хлорид)

log POW = -3,07
при 20 °C

(рН 10), (Хлормекват хлорид)

log POW = -1,6

(рН 7)

Константа диссоциации : не применимо

Вязкость, динамическая : 22 мПа·с
при 20 °C
Метод: DIN 53019

15 мПа·с
при 40 °C
Метод: DIN 53019

9.2. Другая информация

без

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

не имеются данные

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения., Не наблюдается стихийного или экзотермического распада до 150 °C.

10.3. Возможность опасных реакций

не имеются данные

10.4. Условия, которых следует избегать



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

не имеются данные

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

алюминий и его сплавы

10.6. Опасные продукты разложения

без

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность	:	LD50 крыса Доза: 520 мг/кг Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
Острая кожная токсичность	:	LD50 кролик Доза: 964 мг/кг Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
		LD50 крыса Доза: > 4.000 мг/кг Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 крыса Время воздействия: 4 час. Доза: > 5,2 мг/л Заметки: максимально достижимая концентрация Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
Раздражение кожи	:	кролик Заметки: Нет раздражения кожи
Раздражение глаз	:	кролик Заметки: Нет раздражения глаз
Повышение чувствительности	:	Тест Бьюхлера Морская свинка Результат: Не вызывает сенсibiliзирующего действия.
Карценогенность	:	При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU)

№.1907/2006

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

- Токсично по отношению к птицам :
- : Coturnix coturnix japonica (японский перепел)
Доза: 441 мг/кг
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
Острая токсичность
 - : Coturnix coturnix japonica (японский перепел)
Доза: > 310 мг/кг
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
острая токсичность
 - : Coturnix coturnix japonica (японский перепел)
Доза: 54,8 мг/кг
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
хроническая токсичность
- Токсичность для пчёл :
- : LD50 (oral)
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
Значение (мкг/вид): > 80,2
 - : LD 50 (контактная)
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
Значение (мкг/вид): > 65,2
- Токсичность для дождевых червей :
- : LC50 Eisenia fetida (земляные черви)
Доза: 320 млн-1
Испытательный период: 14 дн.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
- Токсично по отношению к рыбам :
- : прогоночный тест LC50 Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Доза: > 100 мг/л
Испытательный период: 96 час.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)
 - : полу-статистический тест NOEC Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
Доза: 43,1 мг/л
Испытательный период: 21 дн.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU)

№.1907/2006

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

Токсично по отношению к дафния : статический тест EC50 *Daphnia magna* (дафния магна)
Доза: 31,7 мг/л
Испытательный период: 48 час.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)

полу-статический тест NOEC *Daphnia magna* (дафния магна)
Доза: 2,4 мг/л
Испытательный период: 21 дн.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)

Токсичность по отношению к морским водорослям : статический тест EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)
Доза: > 100 мг/л
Время воздействия: 72 час.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)

статический тест ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)
Доза: > 100 мг/л
Время воздействия: 72 час.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)

статический тест EbC50 *Lemna gibba* (ряска горбатая)
Доза: 5,3 мг/л
Время воздействия: 7 дн.
Испытательное вещество: (Хлормекват хлорид)

NOEC *Scenedesmus subspicatus*
Доза: > 100 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Является быстро разлагающимся.

12.3. Потенциальное бионакопление

Биоаккумуляция : Аккумуляция в водных организмах маловероятно.

12.4. Мобильность в почве

не имеются данные



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устойчивыми, обладающими высокой способностью к биокумуляции и токсичными.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

без

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 ограничениями.

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

UN1760

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

UN1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.(хлормекват)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR/RID :
Класс : 8

IMDG :
Класс : 8



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

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

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

без

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

без

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата печати : 2013/07/12

Формат даты: ГГГГ/ММ/ДД (ISO 8601)
(|| С левой стороны страницы указывает изменения: ||)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU)

№.1907/2006

СТАБИЛАН 750 SL, в.р.к

Версия 19 (Украина)

Дата выпуска готовой
спецификации: 2012/06/25

Данные из "Заключения по экспертной оценке хлормеквата", Научный отчет EFSA (2008 г.) 179, 1-77, 29.09.2008, 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.