

**MODESTO FS480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
1020000080641/8
Revision Date: 08.03.2007
Print Date: 21.05.2007**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

Торговое наименование	MODESTO FS480 4X5L BOT NBC
Код продукта (UVP)	05892414
Применение	инсектицид
Компания	«Байер КрoпСайнс АГ» Альфред-Нобель-Штрассе, 50, 40789 Монхайм Германия
Телефон	+49(0)2173-38-3373
Телефакс	+49(0)2173-38-7394
Ответственный Департамент	Отдел управления безопасностью материалов и транспортировки +49(0)2173-38-3409/4566
Экстренный телефонный номер	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**Химическая форма**

текучий концентрат для протравливания семян (FS)

Бета-цифлутрин 80 г/л + Клотиаиндин 400 г/л

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-№. / EINECS-№.	Символы(s)	R-фразы(s)	Концентрация [%]
Бета-цифлутрин	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R26/28, R50/53	6,51
Клотиаиндин	210880-92-5			32,50

Hazardous components

Chemical Name	CAS-№. / EINECS-№.	Symbol(s)	R-phrase(s)	Concentration [%]
beta-Cyfluthrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R26/28, R50/53	
Clothianidin				

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**Химическая форма**

Очень опасен при проглатывании

Очень токсичен для водных организмов, может вызвать долговременные изменения в водной среде.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**MODESTO FS480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
1020000080642/8
Revision Date: 08.03.2007
Print Date: 21.05.2007**Общие положения**

Вынести пострадавшего из зоны. Если пациент склонен к потере сознания, положите его и транспортируйте в устойчивом положении (на боку). Снять одежду, загрязненную препаратом, соблюдая меры предосторожности.

При вдыхании

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить тепло и покой. Позвонить в центр по контролю за ядами и вызвать врача.

При контакте с кожей

Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла, при возможности с полиэтиленгликоль 400, затем ополосните водой. После контакта с кожей: нанесите крем с витамином Е или обычное туалетное молочко.

При попадании в глаза

В случае попадания в глаза обильно промыть глаза, веки и под веками большим количеством воды, не менее 15 минут. Снять контактные линзы, а затем продолжать промывать глаза. Получить мед. Помощь в случае, если симптомы раздражения продолжаются.

При проглатывании

Прополоскать рот. НЕ вызывайте рвоту. Немедленно вызовите врача или доставьте пострадавшего в больницу.

Инструкции для врача**Симптомы**

Локально: после контакта с глазами и с кожей: парестезия (местно), возможно решение проблем в первые 24 часа, раздражение слизистой глаз, кашель.

Симптомы

Системно: дискомфорт в груди, бронхиальная гиперсекреция, пульмональный отек, тахикардия, низкое давление, тошнота, головная боль, позывы к рвоте и рвота, боль в желудке, мышечное напряжение и судороги в конечностях, сонливость, нарушение зрения, потеря сознания, конвульсии, спазмы, и кома, тремор, мышечное напряжение.

Риски

Данный продукт содержит пиретроид.
Нельзя смешивать с органофосфорными компонентами!

Лечение

Локально. При контакте с глазами: анестезирующие капли, например 1% Amethocaine Hydrochloride, если нужно - дать анальгетики.

Лечение

Симптоматическое лечение.

Мониторинг функции печени.

При глотании промывание желудка рекомендовано, в случае проглатывания значит. количества и только в первые 2 часа. Прием активированного угля или сульфата натрия.

Лечение

Системное лечение.

Эндотрахеальная интубация должна быть сделана и промывание желудка, это кроме назначения актив. угля. и сульфата натрия.

Мониторинг респираторной, и сердечной функции

Против конвульсий назначается диазепам. Для взрослых – 5-10 мг/грамм внутривенно до полного расслабления, детям – 2,5 мг в/венно.



MODESTO FS480 4X5L BOT NBC

Version 2 / EU
102000008064

3/8
Revision Date: 08.03.2007
Print Date: 21.05.2007

Нет специфического антидота.
Противопоказания: атропин и производные адреналина.
Излечение спонтанное.

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства пожаротушения:

Струя воды
Пена
Двуокись углерода (CO₂)
Песок

Специфические риски при пожаротушении

В случае огня образование опасных газов:
Hydrogen chloride (HCl)
Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid)
Hydrogen fluoride
Carbon monoxide (CO)
Nitrogen oxides (NO_x)

Специальное защитное оборудование для пожарных

В случае пожара/взрыва не вдыхайте пары.
Использование автономных дыхательных аппаратов.

Дополнительная информация

Иметь в наличии весь комплект анти-пожарного оборудования.
Не допускать попадание воды после тушения использованной для тушения пожара в окружающую среду и грунтовые воды.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Персональные меры предосторожности

Избегайте контакта с пролитым продуктом и загрязненными поверхностями.
Надеть средства индивидуальной защиты.
Вывести людей из зоны утечки.

Безопасность окружающей среды

Не допускать попадания препарата в поверхностные воды, канализацию и грунтовые воды.

Методы очистки

Полная очистка загрязненных объектов, соблюдая экологические предписания.
Для удаления пролитого продукта используйте абсорбирующего вещества (песок, формовочная смесь, земля или чистый абсорбирующий материал)
Собранный продукт держите в плотно закрытых контейнерах для дальнейшей утилизации.
Вымыть пол и поверхность с большим количеством воды, соблюдая правила охраны окружающей среды.

Дополнительные сведения

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.
Информация относительно захоронения опасных отходов, см. раздел 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

**MODESTO FS480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
1020000080644/8
Revision Date: 08.03.2007
Print Date: 21.05.2007**Советы по предотвращению пожара и взрыва:**

Хранить только в помещениях с принудительной вентиляцией.

Хранение**Требования к зонам хранения и к контейнерам:**

Хранить вдали от высокой температуры и источников огня.

Хранить плотно закрытые контейнеры в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Только в оригинальных закрытых контейнерах.

Доступ только для персонала.

Стандартное хранение

Храните вдали от пищевых продуктов и от кормов для животных.

Материал для хранения:

HDPE (полиэтилен высокой плотности)

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА**Индивидуальные средства защиты**

В обычных условиях применения и использования руководствуйтесь этикеткой.

В других случаях используйте следующие рекомендации:

Защита рук	Использование химических перчаток евро стандарта или аналогичных из поливинилхлорида или нитрила (минимальная толщина 0,40 мм). Мойте перчатки при загрязнении. Если загрязнение внутри перчаток, или не может быть удалено наружное загрязнение, утилизируйте. Мойте руки всегда перед едой, питьем, курением и использованием туалета.
Защита глаз	Использование химических защитных очков, соответствующих EN166 (5-го класса использования или аналог).

Личная гигиена

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Держать рабочую одежду отдельно.

Мыть руки перед перерывами и сразу же после работы с препаратом.

Мыть руки сразу же после работы, если необходимо, примите душ.

Снимите загрязненную одежду, вычистить перед повторным использованием.

Одежда, которую нельзя очистить, должна быть утилизирована (сжечь).

Не пить, не есть и не курить во время работы.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Внешний вид**

Форма	суспензия
Цвет	голубой
Запах	слабый, характерный

Информация о безопасности

**MODESTO FS480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
102000008064

5/8

Revision Date: 08.03.2007

Print Date: 21.05.2007

рН	4,0 - 5,5 at 100 % (undiluted)
Температура горения	> 60 °C Not relevant; aqueous solution
Плотность	прибл. 1,23 g/cm ³ при 20 °C
Водорастворимость	смешиваемый
Вязкость, динамика	46,5 mPa.s при 40 °C
Поверхностное натяжение	35,6 mN/m при 40 °C
Взрывоопасность	Не взрывоопасен 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Опасные реакции	Нет опасных реакций при соблюдении условий хранения и обращения. Стабилен при рекомендованных условиях хранения.
-----------------	--

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD50 (крыса) > 500 мг/кг
Острая дермальная токсичность	LD50 (крыса) > 4.000 мг/кг
Раздражение кожи	незначительное раздражение кожи (кролик)
Раздражение глаз	незначительное раздражение глаз (кролик)
Сенсибилизация	Не-сенсибилизирующий (морская свинка) OECD методическая классификация 406, тест Magnusson & Kligman

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Эко-токсичный эффект**

Токсичность для рыб	LC50 (радужная форель (Oncorhynchus mykiss)) 85,1 мг/л Время экспозиции: 96 ч. Значение относится к активному веществу.
---------------------	--

**MODESTO FS480 4X5L BOT NBC**

6/8

Version 2 / EU
102000008064

Revision Date: 08.03.2007

Print Date: 21.05.2007

Токсичность для рыб	LC50 (радужная форель (Oncorhynchus mykiss)) 0,068 мг/л Время экспозиции: 96 ч. Значение относится к активному веществу.
Токсичность для дафний	LC50 (Водяная блоха (Daphnia magna)) 119 мг/л Время экспозиции: 48 ч Значение относится к активному веществу.
Токсичность для дафний	LC50 (Водяная блоха (Daphnia magna)) 0,29 мг/л Время экспозиции: 48 ч Тесты проводятся с аналогичной формуляцией.
Токсичность для морских водорослей	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 96,7 мг/л Время экспозиции: 72 ч Значение относится к активному веществу.
Токсичность для морских водорослей	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,01 мг/л Время экспозиции: 72 ч Значение относится к активному веществу. Нет острой токсичности в связи с ограниченной водорастворимостью

13. ИНСТРУКЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ**Продукт**

В соответствии с текущими инструкциями, соблюдая местное законодательство, продукт может быть вывезен в места утилизации отходов или сжигаться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии и полномочия.

Обозначение отходов для неиспользованного продукта

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА**ADR/RID/ADNR**

UN-No	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
№ опасности	90
Описание товаров	Опасные вещества загрязняющие окружающую среду, жидкое, N.O.S. (БЭТА-ЦИФЛУТРИН, РАСТВОР)

Данная классификация в принципе не имеет значения для перевозки наземным и морским транспортом. Обратиться к производителю за дополнительной информацией.

IMDG

UN-No	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
EmS	F-A , S-F
Морской загрязнитель	Морской загрязнитель

**MODESTO FS480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
1020000080647/8
Revision Date: 08.03.2007
Print Date: 21.05.2007

Описание товаров	Опасные вещества загрязняющие окружающую среду, жидкое, N.O.S.
	(БЕТА-ЦИФЛУТРИН РАСТВОР)

IATA

UN-№	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
Описание товаров	Опасные вещества загрязняющие окружающую среду, жидкое, N.O.S.
	(БЕТА-ЦИФЛУТРИН РАСТВОР)

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация и маркировка в соответствии с Директивами ЕС по опасным изделиям 1999/45/ЕС с изменениями.

Классификация:

Предупреждающая маркировка согласно Директивам ЕС обязательна

Опасные компоненты которые должны быть указаны на этикетке:

- БЕТА-ЦИФЛУТРИН
- КЛОТИАНИДИН

Символ(ы)

Xn Вредный
N Опасный для окружающей среды

R-фаза(ы)

R50/53 Высоко токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.
R22 Опасен при проглатывании

S-фаза(ы)

S35 Продукт и тара подлежит утилизации безопасным способом.
S57 Использовать безопасные контейнеры во избежание экологического загрязнения.

Особая маркировка:

Во избежание рисков для человека и окружающей среде, выполняйте инструкции по использованию.

Дополнительная информация:

WHO - КЛАССИФИКАЦИЯ: II (умеренноопасный)

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Дополнительная информация:****Текст R- фаз упомянутых в разделе 3**

R26/28 Очень опасен при вдыхании и проглатывании
R50/53 Высоко токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной



MODESTO FS480 4X5L BOT NBC

Version 2 / EU
102000008064

8/8

Revision Date: 08.03.2007

Print Date: 21.05.2007

Информация, содержащаяся в этом листе данных по безопасности, была включена согласно указаниям Директивы ЕС 1991/155/ЕС. Информация, содержащаяся в нем, основывается на сведениях о продукте, доступных на момент составления этого листа данных. Мы дополнительно напоминаем пользователям о рисках, связанных с использованием данного продукта в непредусмотренных целях.

Требуемая информация соответствует текущему законодательству ЕЕС. Мы просим тех, кому она предназначена, также придерживаться локальных дополнительных требований.

Данная версия заменяет все предыдущие версии.