

**MERO EC810 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000040731/6
Revision Date: 23.10.2008
Print Date: 11.01.2010**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/ПРЕПАРАТЕ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ****Информация о продукте**

Торговое наименование	MERO EC810 4X5L BOT NBC
Код продукта (UVP)	05951437
Применение	ПРИЛИПАТЕЛЬ ДЛЯ ГЕРБИЦИДОВ
Company	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
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 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com
Экстренный телефонный номер	+49(0)2133-51-4233 (Главный отдел по безопасности в Дормагене, «Байер АГ»)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ**Возможная опасность для человека и окружающей среды**

Раздражение кожи

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

концентрат эмульсии (EC)

Сложный метиловый эфир рапсового масла как прилипатель на растительной основе для гербицидов

Опасные компоненты:

Химическое название	CAS-№. / EINECS-№.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Этокси (7) тридеканол Ethoxy (7) tridecanol	78330-21-9	Xn	R22, R41	>= 1,00 - <= 5,00

Для полной информации R-фраз, упомянутых в этом разделе, см. Раздел 16.

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**Общие положения**

Снять одежду, загрязненную препаратом, соблюдая меры предосторожности.

При вдыхании

При вдыхании препарата выйти на свежий воздух. Обеспечить пострадавшему покой и тепло. Немедленно вызовите врача или доставьте пострадавшего в больницу.



MERO EC810 4X5L BOT NBC

Version 1 / EU
102000004073

2/6
Revision Date: 23.10.2008
Print Date: 11.01.2010

При контакте с кожей

Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла.

При попадании в глаза

В случае попадания в глаза обильно промойте глаза и веки большим количеством воды. При продолжающихся симптомах раздражения, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Прополоскать рот. НЕ вызывайте рвоту. Немедленно вызовите врача. Риск попадания рвотных масс в легкие при вдыхании после проглатывания.

Указания для врача

Симптомы

Раздражение

Лечение

Симптоматическое лечение.

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства пожаротушения:

Струя воды
Сухой порошок
Двуокись углерода (CO₂)
Пена

Специальное защитное оборудование для пожарных

В случае огня не вдыхайте пары.
Использование автономных дыхательных аппаратов.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Персональные меры предосторожности

Надеть средства индивидуальной защиты

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 с этикеткой для дальнейшей утилизации.

Дополнительные сведения

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

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

**MERO EC810 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000040733/6
Revision Date: 23.10.2008
Print Date: 11.01.2010**Советы по предотвращению пожара и взрыва:**

Хранить вдали от высокой температуры и источников огня.
Нет специфических требований.

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

Доступ только для персонала.
Хранить в местах, защищенных от прямого солнечного света.
Хранить плотно закрытые контейнеры в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Стандартное хранение

Период хранения	24 месяца
Температура хранения	От мин. 0 °C - макс. 40 °C
Другие данные	Температура хранения в идеале будет от 0 and 40 °C, тем не менее, хранение в теч. 2х недель при 54 °C, может отразиться на стабильности продукта

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).
Защита кожи и тела	Используйте стандартный рабочий комбинезон (тип 6) Носите всегда два слоя одежды. Полиэстер-хлопок, хлопчатобумажный комбинезон желательно носить под химической защитой, стирать чисто и профессионально.

Личная гигиена

Не пить, не есть и не курить во время работы.
Снимите загрязненную одежду, вычистить перед повторным использованием.
Мойте руки после окончания работы, при необходимости примите душ.

Избегать контакта с кожей и глазами.

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

Форма	Жидкость, суспензия
Цвет	желтоватый

**MERO EC810 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000040734/6
Revision Date: 23.10.2008
Print Date: 11.01.2010**Информация о безопасности****Safety data**

рН	6,2 при 1 % (нерастворимый)
Точка плавления/ уровень	Прибл.. -8 °С
Точка кипения/ уровень	Прибл. 300 °С
Температура горения	> 100 °С
Температура воспламенения	255 °С
Плотность	Прибл.. 0,90 г/см ³ при 20 °С
Водорастворимость	эмульгированный
Вязкость, динамика	14 mPa.s at 20 °С ширСтресс 20/сек
Вязкость, динамика	16 mPa.s at 20 °С ширстресс 100/сек
Вязкость, кинематика	11 mm ² /s at 40 °С ширстресс 20/sec
Поверхностное натяжение	30,8 mN/m at 25 °С
Оксидантные свойства	нет
Взрывоопасность	не взрывоопасно 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, кот. Нужно избегать	Экстремальные температуры и прямых солн. лучей
Опасные реакции	Нет опасных реакций при соблюдении условий хранения и обращения. Стабилен при рекомендованных условиях хранения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD50 (крыса) около 2.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	LC50 (крыса) > 0,967 мг/л Время экспозиции: 4 ч. Наивысший возможный уровень концентрации

**MERO EC810 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000040735/6
Revision Date: 23.10.2008
Print Date: 11.01.2010

Острая дермальная токсичность	LD50 (крыса) > 4.000 мг/кг
Раздражение кожи	раздражает (кролик)
Раздражение глаз	незначительно раздражает – не нужно спец. Этикетки (кролик)
Сенсибилизация	Не-сенсибилизирующий (морская свинка) OECD методическая классификация 429, тест local lymph node assay (LLNA)

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Биодеградирование	>=70 % (DOC снижение) Время экспозиции: 28 дней Готовность к биодеградации Информация относится к основному компоненту
-------------------	---

Эко-токсичный эффект

Токсичность для рыб	LC50 (радужная форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 55,3 мг/л Время экспозиции: 96 ч.
Токсичность для дафний	LC50 (Водяная блоха (<i>Daphnia magna</i>)) > 71 мг/л Время экспозиции: 48 ч
Токсичность для морских водорослей	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 21,2 мг/л, рост, Время экспозиции 72 ч

13. ИНСТРУКЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ**Продукт**

Не сливать в дренажную сеть. После получения разрешения соответствующего органа, продукт может быть доставлен на мусоросжигательный завод.
Утилизировать как опасное загрязняющее вещество.

Загрязненная упаковка

Не использовать контейнеры для других продуктов.
Утилизировать пустые контейнеры также, как опасные отходы.

Обозначение отходов для неиспользованного продукта

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

В соответствии с национальными и международными транспортными нормами классифицируется как НЕ опасный груз.

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

