

**CERONE SL480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
1020000019371/7
Revision Date: 22.09.2008
Print Date: 19.11.2009**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ****Информация о продукте**

Торговая марка CERONE SL480 4X5L BOT NBC
Код продукта (UVP) 05927242
Применение Регулятор роста растений

Компания Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim am Rhein
Germany

Телефон +49(0)2173-38-3373
Факс +49(0)2173-38-7394
Ответственный Управление безопасности материала и транспорта
департамент +49(0)2173-38-3409/4566
Email: INFO.EHS@bayercropscience.com
Телефон для экстренного случая +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Риски по отношению к человеку и к окружающей среде:

Риск серьезного повреждения глаз.

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика:

Растворимый концентрат (SL)

Этефон 480 g/l SL

Опасные компоненты:

Химическое название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
Ethephon	16672-87-0 240-718-3	C	R20/21, R34, R52/53	40,00
2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0	Xn	R20/21/22, R36/38	> 1,00 - < 25,00

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общее положения

Снять одежду, загрязненную препаратом, соблюдая меры предосторожности.

При вдыхании

При вдыхании препарата выйти на свежий воздух. Обеспечить пострадавшему покой и тепло.

При контакте с кожей

Смойте попавший на кожу препарат с полиэтилен гликоль 400, затем промойте большим количеством воды. При продолжающихся симптомах раздражения, обратитесь к врачу.



CERONE SL480 4X5L BOT NBC

Version 2 / EU
102000001937

2/7
Revision Date: 22.09.2008
Print Date: 19.11.2009

При попадании в глаза

В случае попадания в глаза в течении 15 минут обильно промывать глаза и веки большим количеством воды. При наличии контактных линз, удалите после первых 5ти минут, затем продолжайте промывать глаза. При продолжающихся симптомах раздражения, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Не вызывайте рвоту. Тщательно прополоскать ротовую полость водой, выпейте воды маленькими глотками. Если доступно, для нейтрализации вместо воды используйте 8% раствор бикарбоната натрия. Срочно вызовите врача или обратитесь в поликлинику.

Указания для врача

Симптомы

Локальные: ожоги на коже и слизистой оболочке глаз.

Симптомы

Систематические: желудочное раздражение, этот продукт вызывает обратимое угнетение активности холинэстеразы.

Риски

НЕ путать с фосфорорганическими составляющими!

Лечение

Симптоматическое лечение.

Промывание желудка обычно не требуется. Однако, при существенном попадании во внутрь, принимайте активированный уголь.

Атропин в качестве противоядия не эффективен.

Определенного противоядия нет

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства пожаротушения:

Брызги воды

Пена

Двуокись углерода (CO₂)

Сухой порошок

Специфические риски при пожаротушении

В случае огня образование опасных газов:

Угарный газ (CO)

Окись азота (NO_x)

Окиси фосфора

Хлорид водорода (HCl)

Специальное защитное оборудование для пожарных

Использование дыхательных аппаратов.

Дополнительная информация

Не допускать попадание воды использованной для тушения пожара в окружающую среду и грунтовые воды.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Персональные меры предосторожности

Использование персональных средств защиты.

Безопасность окружающей среды

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



CERONE SL480 4X5L BOT NBC

Version 2 / EU
102000001937

3/7
Revision Date: 22.09.2008
Print Date: 19.11.2009

Методы очистки

Для удаления пролитого продукта используйте абсорбирующего вещества (песок, формовочная смесь, земля или чистый абсорбирующий материал)
Собранный продукт поместите в плотно закрытый контейнер для дальнейшей утилизации.
В дальнейшем руководствуйтесь указаниями раздела 13. «УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ»

Дополнительные сведения

Информация относительно безопасного обращения, см. раздел 7.
Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.
Информация относительно захоронения опасных отходов, см. раздел 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение

Советы по безопасному обращению:

Никаких специальных требований по предосторожности нет, работайте с закрытыми контейнерами; следуйте уместных советов по обращению с продуктом.
Использовать в местах оборудованных вытяжной вентиляцией.

Хранение

Требования к зонам хранения и к контейнерам:

Допуск в зоны хранения только уполномоченным лицам.
Хранить в оригинальной упаковке

Советы по общему хранению:

Хранить вдали от продовольствия, воды и корма для животных

Стабильное хранение

Общие данные:

При замораживании препарата будет затронута только его физическая форма. При размораживании тщательно взбалтывайте перед применением.

|| Температура хранения От 0 °C до 40 °C Защита от замерзания.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Параметры контроля компонентов рабочего места.

Компоненты	CAS-№.	Параметры контроля	Обновление	Основание
2-Butoxyethanol	111-76-2	98 mg/m ³ / 20 ppm (TWA)	02 2006	EU ELV
2-Butoxyethanol	111-76-2	246 mg/m ³ / 50 ppm (STEL)	02 2006	EU ELV

Персональные средства защиты

В обычных условиях применения и использования руководствуйтесь этикеткой.
В других случаях используйте следующие рекомендации:

Защита дыхания

Обычно персональные средства защиты дыхания не требуются.
Дыхательная защита должна использоваться, в случае

**CERONE SL480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
1020000019374/7
Revision Date: 22.09.2008
Print Date: 19.11.2009

Защита рук	риска остаточных факторов продолжительного испарения, когда все меры предосторожности были приняты, например, при ослаблении или отсутствии вентиляции. Всегда следуйте за инструкциями изготовителя респиратора относительно применения и обслуживания. 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 5) Носите всегда два слоя одежды. Полиэстер-хлопок, хлопчатобумажный комбинезон желательно носить под химической защитой, стирать чисто и профессионально.

Личная гигиена

В местах хранения при использовании или обращении не есть, не пить, не курить.
Мойте лицо и руки в перерывах между работой, и после окончания работы.

Защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	
Форма	жидкость
Цвет	янтарный
Информация о безопасности	
pH	$\leq 1,8$ в 1 % (23 °C)
Температура кипения	100 °C
Температура горения	Не применяется; водный раствор
Температура воспламенения	> 600 °C
Плотность	около. 1,20 г/см ³ при 20 °C
Растворимость в воде	растворимый
Кинематическая вязкость	2,52 mm ² /s при 40 °C

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**CERONE SL480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
102000001937

5/7

Revision Date: 22.09.2008

Print Date: 19.11.2009

Опасные реакции	Нет опасных реакций при соблюдении условий хранения и обращения. Разъедает металлы в присутствии воды и влажности. Риск выделения этилена в случае увеличения pH. Стабилен в нормальных условиях.
------------------------	---

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD50 (крыса) > 2.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность	LD50 (крыса) > 2.000 мг/кг
Раздражение кожи	Небольшой раздражающий эффект - не требует маркировки. (кролик)
Раздражение глаз	Принимая во внимание pH продукта, составляющий менее чем 1, полагается, применима формулировка как серьезный раздражитель для глаз.
Сенсибилизация	Не-сенсибилизирующий

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Способность разложения микроорганизмами	разлагается микроорганизмами
Эко-токсичный эффект	
Токсичность для рыб	LC50 (радужная форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 100 мг/л Время экспозиции: 96 ч.
Токсичность для дафний	LC50 (Водная блоха (<i>Daphnia magna</i>)) > 721 мг/л Время экспозиции: 48 ч Данное значение относится к активным компонентам.
Токсичность для морских водорослей	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 98 мг/л Время экспозиции: 72 ч

13. УКАЗАНИЯ 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.

Использованная упаковка

Не достаточно очищенная тара должна утилизироваться как опасная тара.

Обозначение отходов для неиспользованного продукта

020108 агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

**CERONE SL480 4X5L BOT NBC**Version 2 / EU
1020000019376/7
Revision Date: 22.09.2008
Print Date: 19.11.2009**ADR/RID/ADNR**

UN-номер	3265
Этикетка	8
Группа упаковки	III
№ опасности.	80
Описание товара	ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ, КИСЛОТНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, N.O.S. (ЭТЕФОН, ЖИДКОСТЬ)

IMDG

UN-номер	3265
Этикетка	8
Группа упаковки	III
EmS	F-A , S-B
Описание товара	ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ, КИСЛОТНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, N.O.S. (ЭТЕФОН, ЖИДКОСТЬ)

IATA

UN-номер	3265
Этикетка	8
Группа упаковки	III
Описание товара	ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ, КИСЛОТНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, N.O.S. (ЭТЕФОН, ЖИДКОСТЬ)

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Классификация:

Предупреждение опасности на маркировке обязательно.

Опасные компоненты которые должны быть указаны на этикетке:

· ЭТЕФОН

Символ(ы)

Xi **раздражитель**

R-фазы

R41 **Серьезный риск повреждения глаз.**
R52/53 **Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.**

S-фазы

S26 **В случае попадания в глаза в течении обильно промывать глаза и большим количеством воды. Обратитесь к врачу.**
S35 **Продукт и тара подлежат утилизации безопасным способом.**
S39 **Защита глаз и лица.**
S57 **Использовать безопасные контейнеры во избежание экологического загрязнения.**

Особая маркировка:

Во избежание рисков человеку и окружающей среде, выполняйте инструкции по



CERONE SL480 4X5L BOT NBC

Version 2 / EU
102000001937

7/7
Revision Date: 22.09.2008
Print Date: 19.11.2009

использованию.

Дополнительная информация:

ВНО- КЛАССИФИКАЦИЯ: U (при правильном использовании серьезной опасности не представляет)

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация:

Текст R- фаз упомянутых в разделе 3

R20/21	Вреден при вдыхании и контакте с кожей
R20/21/22	Вреден при вдыхании, контакте с кожей и глотании
R34	Причина ожогов.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R52/53	Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

Информация, содержащаяся в этом листе данных по безопасности, была включена согласно указаниям Директивы ЕС 1907/2006. Этот лист данных дополняет инструкции для пользователя, однако, не заменяет их. 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.