

**ADENGO SC465 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000163111/7
Revision Date: 05.08.2008
Print Date: 20.01.2009**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/ПРЕПАРАТЕ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ****ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

Торговое наименование	ADENGO SC465 4X5L BOT NBC
Код продукта (UVP)	79021534
Применение	Гербицид
Компания	«Байер КропСайнс 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 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com
Экстренный телефонный номер	+49(0)2133-51-4233 (Главный отдел по безопасности в Дормагене, «Байер АГ»)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**Рекомендации в отношении риска для человека и окружающей среды**

Очень токсичен для водных организмов, может вызвать долговременные изменения в водной среде.
Возможен риск при беременности.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**Chemical nature**

Концентрат суспензии (= текучий концентрат) (SC)
Изоксафлутол/ципросульфамид/тиенкарбазон-метил 225:150:90 г/л

Опасные компоненты:

Химическое название	CAS-No. / EINECS-No.	Символ(ы)	Фразы риска	Концентрация [%]
изоксафлутол	141112-29-0	Xn, N	R50/53, R63	19,00
Ципросульфамид	221667-31-8	N		12,70
тиенкарбазон-метил	317815-83-1		R50/53	7,60
Тристирилфенол полиэтиленгликоль эфир фосфорная кислота	114535-82-9	Xi	R36	> 1,00 - < 20,00

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



ADENGO SC465 4X5L BOT NBC

Version 1 / EU
102000016311

2/7
Revision Date: 05.08.2008
Print Date: 20.01.2009

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.

При контакте с кожей

Смойте попавший на кожу препарат большим количеством воды и мыла, при возможности с полиэтилен гликоль 400, затем ополосните водой.

При попадании в глаза

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

При проглатывании

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

Указания для врача

Симптомы

Локальные, нет данных

Симптомы

Системные, нет данных

Лечение

Локально. Предварительное лечение: Симптоматическое лечение.

Лечение

Системное лечение.

Предварительное лечение: Симптоматическое лечение.

Мониторинг функции печени.

При глотании промывание желудка не рекомендовано, в случае проглатывания значит. количества - прием активированного угля или сульфата натрия.

Нет специфического антидота.

5. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства пожаротушения:

Струя воды

Пена

Двуокись углерода (CO₂)

Сухой порошок

Не должно быть использовано при тушении пожара

Струя воды под высоким давлением

Специфические риски при пожаротушении

В случае огня образование опасных газов

Специальное защитное оборудование для пожарных

В случае огня не вдыхайте пары.

Использование автономных дыхательных аппаратов.

**ADENGO SC465 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000163113/7
Revision Date: 05.08.2008
Print Date: 20.01.2009**Дополнительная информация**

Убрать продукт возгорания из зоны огня, охладить контейнеры водой, чтобы не поднялось в них давление.

Не допускать попадание воды после тушения использованной для тушения пожара в окружающую среду и грунтовые воды. Собрать вместе с землей и песком и отправить на утилизацию.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ**Персональные меры предосторожности**

Вывести людей из зоны утечки.

Избегайте контакта с пролитым продуктом и загрязненными поверхностями.

Не есть, не пить или курить в зоне 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.

Дополнительные сведения

Информация относительно обращения и условий хранения, см. раздел 7.

Информация относительно персонального защитного оборудования, см. раздел 8.

Информация относительно захоронения опасных отходов, см. раздел 13.

Проверить в соответствии с местными требованиями.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**Обращение****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

Температура хранения **От -5 - 30 °C**

Материал для хранения:

HDPE (полиэтилен высокой плотности)

**ADENGO SC465 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000163114/7
Revision Date: 05.08.2008
Print Date: 20.01.2009**8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА**

Параметры контроля компонентов рабочего места.

Компоненты	CAS-No.	Параметры контроля	Обновление	Основание
Isoxaflutole	141112-29-0	1,4 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: внутренний стандарт Bayer CropScience " профессиональный стандарт применения"

Индивидуальные 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 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.

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.

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

Форма	Жидкость, суспензия
Цвет	белый
Запах	слабый, характерный

Информация о безопасности

**ADENGO SC465 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000163115/7
Revision Date: 05.08.2008
Print Date: 20.01.2009

рН	2,5 - 4 при 1 % (23 °C)
Температура горения	> 99 °C
Температура воспламенения	420 °C
Густота	прибл. 1,18 g/cm ³ at 20 °C
водорастворимость	смешивающийся
Поверхностное напряжение	36 mN/m
Окисляющие свойства	Нет окисляющих свойств
Чувствительность к взрыву	Не взрывоопасен

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия которых следует избегать	Повышенной температуры и прямых солнечных 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 5000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	LC50 (крыса) > 2,207 мг/л Время экспозиции: 4 ч.
Острая дермальная токсичность	LD50 (крыса) > 2.000 мг/кг
Раздражение кожи	Не раздражает (кролик)
Раздражение глаз	Не раздражает (кролик)
Сенсibilизация	Не-сенсibilизирующий (морская свинка) OECD методическая классификация 429, тест local lymph node assay (LLNA)

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

Токсичность для рыб	LC50 (радужная форель (Oncorhynchus mykiss)) 100 мг/л Время экспозиции: 96 ч.
---------------------	--

**ADENGO SC465 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000163116/7
Revision Date: 05.08.2008
Print Date: 20.01.2009

Токсичность для дафний	LC50 (Водяная блоха (Daphnia magna)) 100 мг/л Время экспозиции: 96 ч
Токсичность для морских водорослей	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 25,3 мг/л Время экспозиции: 72 ч

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.

Загрязненная упаковка

Тройное ополаскивание контейнеров.
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 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. (ИЗОКСАФЛУТОЛ, РАСТВОР)

IMDG

UN-No	3082
Этикетка	9
Группа упаковки	III
EmS	F-A , S-F
Морской загрязнитель	Морской загрязнитель
Описание товаров	Опасные вещества загрязняющие окружающую среду, жидкое, N.O.S. (ИЗОКСАФЛУТОЛ, РАСТВОР)

IATA

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

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ADENGO SC465 4X5L BOT NBC**Version 1 / EU
1020000163117/7
Revision Date: 05.08.2008
Print Date: 20.01.2009

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:

- ИЗОКСАФЛУТОЛ
- ЦИПРОСУЛЬФАМИД
- ТИЕНКАРБАЗОН – МЕТИЛ
-

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.
R63	Риск для беременных: возможен вред будущему ребенку.

S-фазы(ы)

S35	Продукт и тара подлежит утилизации безопасным способом.
S36/37	Ношение защитной одежды и перчаток
S57	Использовать безопасные контейнеры во избежание экологического загрязнения.

Особая маркировка:

Во избежание рисков для человека и окружающей среде, выполняйте инструкции по использованию. Может вызывать аллергическую реакцию.

Дополнительная информация:

WHO- КЛАССИФИКАЦИЯ: III (малоопасный)

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

R36	раздражающее действие для глаз
R50/53	Высоко токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде
R63	Риск для беременных: возможен вред будущему ребенку.

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.