

**BIOPOWER SL276,5 4X5L BOT UA**Version 1 / EU  
1020000134411/6  
Revision Date: 27.07.2006  
Print Date: 13.12.2006**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/ПРЕПАРАТЕ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ****Информация о продукте**

Торговое наименование	BIOPOWER SL276,5 4X5L BOT UA
Код продукта (UVP)	05815990
Применение	Вспомогательная добавка
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. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****Химическая форма**

Растворимый концентрат (SL)

**Опасные компоненты**

Химическое название	№ CAS / № EINECS	Символ(ы)	Сокращения, обозначающие риски ( <i>R- phrases</i> )	Концентрация [%]
Алкилэфирсульфат, натриевая соль	68891-38-3	Xi	R38, R41	< 30,00

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

Раздражающие воздействие на глаза и кожу.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****Общие рекомендации**

Незамедлительно снять загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты.

**Попадание на кожу**

Смыть водой с мылом.

**Попадание в глаза**

Незамедлительно промыть большим количеством воды, также и под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы (если используются) после первых 5 минут, затем продолжить промывание. Если раздражение глаз остается и развивается, обратиться к специалисту.

**Проглатывание**

При случайном проглатывании не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью. Прополоскать рот.



## BIOWPOWER SL276,5 4X5L BOT UA

Version 1 / EU  
102000013441

2/6  
Revision Date: 27.07.2006  
Print Date: 13.12.2006

### К сведению врача

#### Симптомы

Раздражение

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

#### Подходящие средства пожаротушения

Пена

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Сухой порошок

Распыленная вода

#### Особые опасности при пожаротушении

В случае возгорания, может происходить выброс следующих веществ:

Оксиды серы (SO<sub>2</sub>)

Карбон моноксид (CO)

#### Специальное защитное снаряжение для пожарных

В случае возгорания, использовать автономные дыхательные аппараты.

### 6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ПРОЛИВА ВЕЩЕСТВА

#### Личные меры предосторожности

Пользоваться персональным защитным снаряжением - аппарат автономного дыхания.

#### Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не сбрасывать в поверхностные воды или в канализационную сеть.

В случае попадания продукта в реки, озера или в канализацию, следует немедленно уведомить об этом соответствующие органы.

#### Методы сбора и очистки

Собирать с помощью инертного абсорбирующего материала (например, песка, силикагеля, нейтрализующего кислоты материала, универсального нейтрализующего вещества).

Хранить в соответствующих закрытых контейнерах до утилизации.

#### Дополнительные рекомендации

Для получения информации о безопасных погрузочно-разгрузочных работах, см. раздел 7.

Для получения информации о персональном защитном снаряжении, см. раздел 8.

Для получения информации об устранении загрязнений, см. раздел 13.

### 7. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ

#### Погрузочно-разгрузочные работы

Рекомендации по безопасной погрузке-разгрузке

Осуществлять только в зонах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией.

#### Хранение

Требования к зонам хранения и контейнерам

Хранить в местах, защищенных от прямого солнечного света.

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

Защищать от замерзания

#### Общие рекомендации по хранению

Хранить вдали от пищевых продуктов, питья и корма для животных.

Стабильность при хранении

**BIOPOWER SL276,5 4X5L BOT UA**Version 1 / EU  
102000013441

3/6

Revision Date: 27.07.2006

Print Date: 13.12.2006

Температура хранения &lt; 40°C

**Другие данные**

Продукт стабилен при соответствующих температурах. Оберегать от замерзания.

**Подходящие материалы**

Полиэтилен высокого давления (HDPE).

**8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА****Персональное защитное снаряжение**

При нормальных условиях использования и обращения, сверяйтесь с этикеткой и/или инструкцией. Во всех остальных случаях, должны применяться следующие рекомендации.

Защита органов дыхания	Обычно не требуется персонального снаряжения для защиты органов дыхания. Защита органов дыхания должна использоваться в случаях контроля остаточных рисков при краткосрочных работах, когда предпринимаются все разумные практические шаги для снижения воздействия источника загрязнения, например сдерживающая и/или местная вытяжная вентиляция. Следует всегда соблюдать инструкции изготовителя в отношении ношения и обслуживания снаряжения для защиты органов дыхания.
Защита рук	Использовать нитриловые защитные перчатки (минимальная толщина 0,40 мм) с маркировкой CE (или аналогичные). Мыть при загрязнении. Утилизировать перчатки, когда они испачканы внутри, в случае их разрыва или когда загрязняющее вещество не может быть удалено с их наружной части. Всегда мыть руки перед едой, питьем, курением или использованием туалета.
Защита глаз	Использовать очки, соответствующие EN 166 (область применения - 5 или эквивалентно)
Защита кожи и тела	Использовать стандартные комбинезоны и костюмы типа 6. Надевать два слоя одежды, когда это возможно. Комбинезон из полиэстера/хлопка следует надевать под костюм химической защиты, а затем подвергать частой профессиональной чистке.

**Гигиенические меры**

При использовании, не есть, не пить, не курить.

Обращаться в соответствии с правилами должной гигиенической практики безопасности.

Мыть руки перед перерывами в работе и непосредственно после операций с продуктом.

**Защитные меры**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****Внешний вид**

Форма	Жидкость, от прозрачной до слегка мутноватой
Цвет	бесцветный
Запах	кисловатый

**BIOPOWER SL276,5 4X5L BOT UA**Version 1 / EU  
102000013441

4/6

Revision Date: 27.07.2006

Print Date: 13.12.2006

**Данные по безопасности**

pH	4,0 - 6,0 при 100% (23 °C)
Точка кипения/диапазон	прим. 100 °C
Точка воспламенения	> 100 °C Нет точки воспламенения - определение проводилось по точке кипения
Плотность	прим. 1,03 г/см <sup>2</sup> при 20 °C
Температура воспламенения	420 °C
Поверхностное натяжение	Прим. 25,4 мН/м при 25 °C

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И СПОСОБНОСТЬ К ХИМ. РЕАКЦИЯМ**

Продукты, которых избегать	Сильные окислительные реагенты
Опасные реакции	Опасные реакции не известны, при хранении и использовании в соответствии с предписанными инструкциями. Стабилен при рекомендованных условиях хранения.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Острая пероральная токсичность	LD50 (крыса) > 2,000 мг/кг
Острая кожная токсичность	LD50 (крыса) > 2,000 мг/кг
Раздражение кожи	Раздражающее действие (кролик)
Раздражение глаз	Легкое раздражающее действие - не требует указания при маркировке (кролик)
Сенсибилизация	Не сенсибилизирующий (морская свинка) Руководство к тесту OECD 406, Тест Магнуссона и Клигмана
Оценка мутагенности	При мутагенном тестировании нет реакции АМЕС.
Дальнейшая информация	Токсикологическая информация относится к аналогичному составу.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Информация о выведении (стойкость и способность к разложению)**

Способность к биологическому разложению	96% (снижение DOC) Время воздействия: 28 ч Готовый продукт способен к биоразложению Метод ЕС С.4-В: Измененный скрининговый тест OECD/OECD 301 E.
---	--

**Экотоксическое воздействие**

Токсичность для рыбы	LC50 (радужная форель ( <i>Oncorhynchus Mykiss</i> )) 14,8 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность для дафний	EC50 (водяная блоха ( <i>Daphnia Magna</i> )) 18 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей	EC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 10,1 мг/л Время воздействия: 72 ч





## BIOWPOWER SL276,5 4X5L BOT UA

Version 1 / EU  
102000013441

6/6  
Revision Date: 27.07.2006  
Print Date: 13.12.2006

### 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Прочая информация

Текст сокращений, обозначающих риски (R phrases), указанных в Разделе 2:

R38 Раздражающее воздействие на кожу  
R41 Риск серьезного повреждения глаз

Информация, приведенная в настоящей Спецификации, дается в соответствии с руководящими принципами, установленными Директивой ЕС 1991/155/ЕС с поправками. Настоящая спецификация дополняет инструкции по использованию, но не заменяет их. Вышеприведенная информация основывается на имеющихся сведениях о продукте по состоянию на дату ее составления. Пользователи должны иметь в виду возможные риски, связанные с продуктом, в случае его использования в целях, отличных от тех, для которых он предназначен. Требуемая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Заинтересованные лица должны соблюдать любые дополнительные национальные требования.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией обозначены на полях. Настоящая редакция заменяет собой все предыдущие.