

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

(В съответствие с Правило 1907/2006 на Европейската Общност (REACH))

Лице, което пуска на пазара:

Издание: 01.06.2007

Предно издание: 06.02.2007

АЛЕЗАЙМ ООД  
1309 София  
р-н "Илинден"  
ж.к. "Света Троица"  
бл. 377, вх. Г, ап. 81  
България  
Тел/факс: 02 872 2710  
БУЛСТАТ: BG BG 175 257 440

Стр.(брой) : 5

**Наименование на веществото/препарата****1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието**1.1. Наименование на веществото /препарата: **BIO 1290R**1.2. Употреба на веществото/препарата: Суха формулировка във форма на таблетки от специфични , не-патогенни микробиални култури, ензими, неорганични соли и парфюм. Използва се за поддръжка на септични ями и канализация.1.3 Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химичното вещество/препарат:

NOVOZYMES BIOLOGICALS FRANCE S.A.  
Parc des Grillons  
Bâtiment 6  
60 Route de Sartrouville  
78230 LE PECQ  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 30 15 28 40  
Fax: +33 (0)1 30 15 15 45  
Stephanie REDONDI [srdo@novozymes.com](mailto:srdo@novozymes.com)

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност: +33 (0)1 30 15 28 40**2. Описание на опасностите**2.1. Опасности за здравето (вдишване, контакт с кожата или очите, поглъщане):

*Най-сериозните опасности:* Препарата не е класифициран като раздразняващ съгласно критериите в Директива 67/548/ЕС на Европейската Общност (Допълнение VI на Директива 2001/59/ЕС) и 1999/45/ЕЕС.

Xi, R36 "Дразнещо очите"

2.2. Опасности за околната природа: Лесно разтворим във вода. Не се класифицира като опасен за околната среда.

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

(В съответствие с Правило 1907/2006 на Европейската Общност (REACH))

**3. Състав на препаратa**

Химично/търговско име	Количество, %	Символи	R-	CAS- номер	EINECS, ELINCS
Оцетна киселина	25-50	Xi	R36	77-92-9	201-069-1
Фумарова киселина	< 20	Xi	R36	110-17-8	203-743-0

**4. Мерки за оказване на първа помощ**

**4.1 При вдишване:** Изнесете пострадалия на свеж въздух. Потърсете медицинска помощ ако се наблюдават симптоми.

**4.2 При контакт с кожата:** Незабавно изплакнете нараненото място обилно с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ ако се наблюдават симптоми на раздразнение. Използваните организми са не-патогенни, но могат да причинят инфекция, когато са в контакт с отворена рана.

**4.3 При контакт с очите:** Незабавно изплакнете очите обилно с вода (най-малко 20 минути) и потърсете медицинска помощ ако се наблюдават симптоми на раздразнение.

**4.4 При поглъщане:** Изплакнете устата. Не пийте нищо. Потърсете преглед от лекар.

**5. Мерки при гасене на пожар**

**5.1 Подходящи средства за гасене на пожар:** могат да се ползват вода, пяна, пожарогасители със въглероден двуокис или сух такъв.

**5.2 Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** няма

**5.3 Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препаратa:** Ако препаратa е въввлечен в пожар могат да се формират окиси на въглерод и азот.

**5.4 Специални предпазни средства за пожарникарите:** Предпазни дрехи и кислороден апарат.

**6. Мерки при аварийно изпускане**

**6.1 Лични предпазни мерки:** Евакуирайте персонала незабавно. Носете предпазни средства за очите (например очила), химически защитни ръкавици, защитно облекло и противогаз. Прегледайте секция 8.

**6.2 Мерки за опазване на околната среда:** Избягвайте излишни разливания

**6.3 Средства за почистване:** Спрете изтичането или пропускането от неговия източник. Пренесете разливането в контейнери за отпадъци с етикети както оригиналните контейнери. Почистете мястото на разливане с вода и детергент.

**7. Работа с веществото/препаратa и съхранение****7.1. Работа с веществото/препаратa**

*Предпазни мерки:* С препаратa трябва да се работи съгласно условията за добра производствена хигиена и в съответствие с местните изисквания, с цел избягване на излишен контакт с препаратa.

*Технически мерки:* Използването на ръкавици е препоръчително с цел минимален контакт с препаратa

*Специални изисквания:* Няма

**7.2. Съхранение**

Специална конструкция на помещения и съдове: Няма

Несъвместими материали: Силни киселини или алкали могат да инактивират

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



(В съответствие с Правило 1907/2006 на Европейската Общност (REACH))

биологичните култури. Избягвайте силни окислители. Не съхранявайте в метални съдове.

*Условия за съхраняване:* Съхранявайте в студено, сухо, добре вентилирано помещение. Съхранявайте съдовете добре затворени, когато не се ползват. Избягвайте замръзване. Избягвайте температури над 45°C за запазване на биологичната активност.

*Количествени ограничения:* Няма

*Материали на опаковките:* Опаковките могат да се рециклират

### 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

#### 8.1. Граници на експозиция

Измерване прах след 8 часа вентилиране = 10 мг/м<sup>3</sup> (частици с диаметър под 100 микрона) и 5 мг/м<sup>3</sup> (частици с диаметър под 5 микрона)

#### 8.2. Контрол на експозицията:

**8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда:** Използващият трябва сам да прецени какви защитни средства да ползва и какви измервания за граници на експозицията да се приложат. Предписаните мерки по-долу трябва да се приемат като минимум, базирани на токсикологичната информация

**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:** Обикновено, не се изисква специална вентилация. Ако се образуват високи концентрации на продукта във въздуха и при липса на граници на експозиция обаче, препоръчва се ползването на маски за изпаряване с минималния стандарт EN405 FFA1P1.

**8.2.1.2. Защита на ръцете:** Избягвайте продължителен или чест контакт; трябва да се подсигурят защитни химически ръкавици според Стандарт EN374.

**8.2.1.3. Защита на очите:** Трябва да се внимава да не се допусне контакт с очите и затова трябва да се ползват защитни средства за очите. Защитните средства трябва да осигурят химическа защита, както е класифицирана в BS2092 или EN 166.

**8.2.1.4. Защита на кожата:** Избягвайте контакт с наранена кожа. В случай на продължителен контакт с продукта се препоръчва ползването на предпазни ръкавици (тип 5) отговарящи на Стандарт NF EN 13982-1.

**8.2.1.5. Конструктивни мерки:** (LEV) Поставете бариера между ползването и околната среда където е възможно.

**8.2.1.6. Специфични контролни параметри:** Няма

### 9. Физични и химични свойства

<i>Агрегатно състояние:</i>	зелени таблетки
<i>Миризма:</i>	на растения/цитрусов плод
<i>pH:</i>	6.5 – 8.0
<i>Точка на кипене/Диапазон на кипене:</i>	не е определена
<i>Точка на топене/Диапазон на топене:</i>	не е приложимо
<i>Пламна точка:</i>	не е определена
<i>Самовъзпламеняване (твърдо вещество/газ):</i>	не е приложимо
<i>Експлозивни свойства:</i>	Очаква се не-експлозивно
<i>Окислителни свойства:</i>	не са определени
<i>Парно налягане:</i>	не е приложимо
<i>Относителна плътност:</i>	около 1.2 при 25°C
<i>Разтворимост във вода:</i>	разтворим 100%
<i>Разтворимост в мазнини:</i>	не е определено

Коефициент на разпределяне в *n*-Октанол/вода: не е определен

Други данни:

Темп. На разпадане: 45°C

Ефикасен при контакт с вода

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



(В съответствие с Правило 1907/2006 на Европейската Общност (REACH))

### 10. Стабилност и реактивоспособност

**10.1. Условия които трябва да се избягват:** Температурни промени под 0°C и над 45°C

**10.2. Вещества които трябва да се избягват:** Силни киселини и основи могат да инактивират биологичните култури, както и силни окислителни агенти

**10.3. Опасни продукти при разпадане:** Не са открити

### 11. Токсикологична информация

**11.1. Остри токсични ефекти**

**11.1.1. Поглъщане LD50 орално при плъхове (мг/кг):** не е определено

**11.1.2. Инхалиране LC50 на плъхове (мг/л/4 часа):** не е определено

**11.1.3. Кожа LD50 на плъхове (мг/кг):** не е определено

**11.2. Локални ефекти**

**11.2.1. Дразнене на очите:** не е определено

**11.2.2. Дразнене на кожата:** не е определено

**11.3. Раздразнение:**

**11.3.1. При контакт с кожата:** не е определено

Продукта действа раздразнително на очите. Продължителен контакт с кожата може да предизвика дерматитис.

Продукта е на основата на микроорганизми, специално подбрани от природата и които не са патогенни за хора, растения и животни. Препоръчва се да се покриват отворени рани, когато се ползва продукта.

### 12. Информация за околната среда

**12.1. Подвижност:** Препарата е лесно разтворим във вода и има ниско парциално налягане. Следователно, очаква се да се разпространи предимно във водите среди.

**12.2. Биоразградимост:** Препарата е бързо биоразградим. Не е налице информация за анаеробното разграждане на продукта.

**12.3. Потенциал за биоакмулиране:** Препарата не се акумулира тъй като е лесно разтворим във вода. По тази причина увеличаване на биомасата не се очаква.

**12.4. Екотоксичност:** Препарата не причинява никакви проблеми. Не са отбелязани данни за токсичност спрямо организми в почвата, растенията и земни животни.

**12.5. Други нежелани ефекти:** Не се наблюдава разрушаване на озона, фотохимично формиране на озон или потенциал за глобалното затопляне. Нежелани ефекти в пречиствателната станция не са установени.

**12.6. Друга информация:** Клас 1 микроорганизми (Европейска Федерация по Биотехнология) подбрани от природата.

### 13. Третиране на отпадъците

**13.1. Остатъци от продукта:** Съберете отпадъците в подходящи и с етикет контейнери и изхвърлете съгласно местните изисквания и ограничения.

**13.2. Остатъци от опаковки на продукта:** Изхвърлете чрез изгаряне или на полето съгласно местните изисквания и ограничения

### 14. Информация за транспортиране

Международни ограничения

По земя:

не е приложимо

Вътрешнодържавни водни пътища:	не е приложимо
По море:	не е приложимо
По въздух:	не е приложимо

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



(В съответствие с Правило 1907/2006 на Европейската Общност (REACH))

Класификационен номер от ООН: няма  
 Местни ограничения: Трябва да се прегледат всякакви местни ограничения относно транспорта. Празни опаковки могат да се рециклират.

### 15. Информация съгласно действащата нормативна уредба

*Ограничения от Европейската Общност:* Препарата не се класифицира като „опасен“ и съгласно изискванията на Директивата 67/548/ЕЕС (Допълнение VI на Директива 2001/59/ЕЕС) и 1999/45/ЕЕС.

*Предложена класификация:*

<i>Символи:</i>	Xi	
<i>R-фрази:</i>	R36	Дразнещ очите
<i>S-фрази:</i>	S2	Пазете от достъп децата
	S 20/21	Не се хранете, пиете или пушите докато работите с продукта
	S 25/26	Избягвайте контакт с очите. При контакт с очите промийте незабавно с вода
	S 36/37	Носете подходящо защитно облекло и ръкавици
	S 46	При поглъщане потърсете медицинска помощ и покажете етикета на контейнера
	S 50	Не смесвайте с натриев хипохлорит

### *Микробиална класификация*

Препарата не се определя като „отровен“ съгласно изискванията на Директива 2000/54/ЕС. Всички бактерии в продукта са от Клас 1 съгласно Директива 90/679/ЕЕС (допълнена в Директива 93/88/ЕЕС) и всички други признати класификации за микроорганизми.

*Местни ограничения:* Всякакви местни ограничения трябва да се вземат предвид.

### 16. Друга информация

R-фрази

R36 Дразнене на очите

Концентрат: Продукта трябва да се предлага само като концентрат. Предназначен е за следващо пре-формулиране и опаковане. Обърнете се към Novozymes Biologicals за указания за етиктиране в тези случаи. Ползвайте го само съгласно инструкциите на производителя.

*Информацията по-горе се базира на нашето познание в момента на написването ѝ. Написана е в добър дух и не налага предупреждения по отношение на качеството и описанието на продукта. Използващият трябва да е сигурен че продукта е напълно подходящ.*