



	Biotec 74 Plus	Página 1 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Remplaza a: -

## 1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Biotec 74 Plus**

Nombre químico de la sustancia: Vinazas y restos de destilería

Nº EC: 293-805-3

Nº CAS: 91082-90-5

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Fertilizante.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.  
c/ Alcalá, 498 - 2ª planta  
28027 – Madrid (España)  
Teléfono: +34 91 327 29 30 Fax: +34 91 304 42 00  
e-mail: tcatalan@tradecorp.sapec.pt

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20  
Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 29 30

## 2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación:

El producto no es peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE, y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

Efectos sobre el medio ambiente: No peligroso.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro: No aplica

Palabra de advertencia: No aplica

Indicación de peligro: No aplica

Consejos de prudencia: **P102 + P270**

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles.





	Biotec 74 Plus	Página 2 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Remplaza a: -

### 3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Identificación de la sustancia

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido (% p/p)	Clasificación SDS <sup>(1)</sup>	Clasificación CLP <sup>(1)</sup>
Ácido bórico	10043-35-3	233-139-2	< 1	T Repro Cat. 2; R60/61	T Repro 1 B; H360

<sup>(1)</sup> El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

### 4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación:

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

##### En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

##### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua abundante y darle al paciente agua para beber. NO inducir el vómito. Consultar al médico en caso necesario.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: No se prevén acontecimientos adversos.

Contacto con la piel: No se prevén acontecimientos adversos.

Contacto con los ojos: No se prevén acontecimientos adversos.

Ingestión: No se prevén acontecimientos adversos.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si los síntomas persisten, consultar al médico.

### 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma, CO<sub>2</sub>, puede utilizarse agua con precaución.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.





	Biotec 74 Plus	Página 3 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Remplaza a: -

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es inflamable.

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

## 6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una adecuada ventilación.  
No respirar los vapores.  
Utilizar equipo de protección personal.  
Ver también Sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames, en caso de que sea seguro.  
Recoger con material absorbente y recolectar el vertido en contenedores apropiados para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

## 7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ver también Sección 8.  
Consejo general: Utilizar de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Utilizar equipo de protección personal.  
Manejar el producto en una zona bien ventilada.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Evitar el contacto prolongado o repetido. Evitar la respiración prolongada de vapores.  
Conservar el producto en su envase original.  
Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño y al finalizar la jornada de trabajo.  
Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.  
Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.





	Biotec 74 Plus	Página 4 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Remplaza a: -

### 7.3. Usos específicos finales

Agricultura: Fertilizante.

## 8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición: no hay datos disponibles sobre este producto.

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual

**Protección respiratoria:** En caso de formación de vapores, utilizar equipos respiratorios adecuados.

**Protección de las manos:** Guantes protectores (guantes nitrilo de neopreno).

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras con protección lateral conforme con la EN 166.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Durante el manejo del producto, llevar ropa de protección adecuada.

**Medidas de higiene:** Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No comer, beber o fumar mientras se maneja el producto.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.

## 9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón
Olor:	Característico
pH:	5,2
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No aplica, debido al estado de equilibrio dinámico del producto en agua
Punto de inflamación:	No aplica, ya que el producto sólo existe en disolución acuosa





	Biotec 74 Plus	Página 5 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Reemplaza a: -

<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No aplica, ya que el producto sólo existe en disolución acuosa
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>Tensión superficial:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No aplica, ya que el producto sólo existe en disolución acuosa
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Densidad relativa:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):</b>	No disponible

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas elevadas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay productos específicos.





	Biotec 74 Plus	Página 6 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Remplaza a: -

## 11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** No hay datos disponibles.

**Corrosión / irritación cutánea:** No hay datos disponibles.

**Lesiones oculares graves / irritación:** No hay datos disponibles.

**Aparato respiratorio o sensibilización de la piel:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad crónica:** No hay datos disponibles.

## 12. SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad en sedimento:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad terrestre:** No hay datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## 13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

Elimine los productos de desecho en una instalación autorizada para el tratamiento de residuos químicos.





	Biotec 74 Plus	Página 7 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Remplaza a: -

## 14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR/RID:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

### IMDG:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

### ICAO/IATA:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

## 15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

#### Clasificación:

El producto no es peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE, y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

#### Regulaciones:

- Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)







	Biotec 74 Plus	Página 8 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Reemplaza a: -

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

## 16. SECCIÓN 16: Otra información

### Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.0

Información añadida, eliminada o revisada: Primera versión.

### Abreviaturas y acrónimos:

DNEL: Nivel sin efecto obtenido (Derived No Effect Level)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (Predicted No Effect Concentration)

CL<sub>50</sub>: Concentración letal media

NOEC: Concentración de efectos no observados

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- Informe sobre la seguridad química - TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

### Lista de frases H/P = R/S, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

#### Consejos de prudencia:

### Lista de frases R/H, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

Consejos de prudencia (Frases S)	Consejos de prudencia (Frases P)
<b>S2:</b> Manténgase fuera del alcance de los niños	<b>P102:</b> Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>S13:</b> Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos	<b>P270:</b> No comer, beber ni fumar durante la aplicación.







	Biotec 74 Plus	Página 9 de 9
		Número de revisión: 1.0
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Reemplaza a: -

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

#### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

