



# HOJA DE SEGURIDAD

Cód.: RGFS/01/08

Rev.: 03

Fecha: 20/11/2014

Pág.: 1 de 5

## BETROC RAÍZ

AGROFIT S.C. Polígono Industrial Picassent, C/ 5 nº 22  
Picassent (Valencia) Tel. +34 96 305 55 40

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

-**Uso:** Fertilizante. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

-**Identificación de la sustancia o preparado:** BETROC RAÍZ.

-**Identificación de la sociedad o empresa:** AGROFIT S.C. Polígono Industrial Picassent, C/ 5 nº 22 Picassent (Valencia) Tel. +34 96 305 55 40.

Teléfono de Urgencias: Agrofit, S.Coop: 96.305.55.40 (De lunes a viernes de 08-14:00h).

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

- **Clasificación (CE 1272/2008):** No clasificado como peligroso.
- **Clasificación (67/548/CEE):** No clasificado

**Elementos de la etiqueta de acuerdo con la Clasificación (CE 1272/2008):**

No necesita pictogramas

**Consejos de prudencia:**

**De carácter general**

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**De prevención:**

**P270** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**De respuesta**

**P361** Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

**P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

**De almacenamiento:**

**P401** Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**P411+P235** Almacenar a temperaturas no superiores a 40°C. Mantener en lugar fresco.

**P422** Almacenar el contenido en su recipiente de origen.

**De eliminación:**

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Elementos de la etiqueta de acuerdo con la Clasificación (67/548/CEE):**

**S2** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S3/7** Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

**S13** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



# HOJA DE SEGURIDAD

Cód.: RGFS/01/08  
Rev.: 03  
Fecha: 20/11/2014  
Pág.: 2 de 5

## BETROC RAÍZ

AGROFIT S.C. Polígono Industrial Picassent, C/ 5 nº 22  
Picassent (Valencia) Tel. +34 96 305 55 40

**S27** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**S36/37/39** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**S47/49** Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a una temperatura no superior a 40°C.

**S56** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**S62** En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

-**Descripción química:** Aminoácidos

-**Tipo de formulación:** Abono hidrosoluble

-**Composición**

	RIQUEZA (% p/p)
Aminoácidos libres	31.0
Nitrógeno (N)	8.0
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	38.0

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

**Indicaciones generales:**

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Tras contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Tras ingestión:** No provocar vómito sin consejo médico. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

**Medios de extinción adecuados:** Polvo seco, agua pulverizada, espuma.

**Riesgos especiales:** El fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos, la exposición a estos puede resultar peligrosa para la salud.

**Vestimenta de protección especial:** Equipos de respiración autónoma, traje completo de protección.

**Información adicional:** En caso de incendio no respirar los humos. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.



# HOJA DE SEGURIDAD

Cód.: RGFS/01/08  
Rev.: 03  
Fecha: 20/11/2014  
Pág.: 3 de 5

## BETROC RAÍZ

AGROFIT S.C. Polígono Industrial Picassent, C/ 5 nº 22  
Picassent (Valencia) Tel. +34 96 305 55 40

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

**Medidas de protección para las personas:** Utilícese equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

**Medidas de protección para el medio ambiente:** Mantener derrame fuera de desagües y depósitos de agua abiertos.

**Método para la limpieza/recogida:** Recoger el producto con una escoba y recogedor o pala, utilizando un contenedor que se ajuste a la normativa local vigente para desecharlo.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### Manipulación

**Advertencias para la manipulación segura:** No se requieren precauciones especiales.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:** Adóptense precauciones habituales.

#### Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar en caliente o con luz solar directa. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de condiciones y productos incompatibles.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

No presenta componentes en la Lista General de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

**Protección respiratoria:** Usar mascarillas antipolvo.

**Protección de las manos:** Guantes de goma.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

**Protección corporal:** Equipos de protección homologados.

**Medidas de Higiene:** Manipular con las precauciones de Higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Estado físico:** Polvo

**Color:** Cristalino blanco

**Olor:** Característico

**Solubilidad en agua (g/100 ml a 20°C):** Soluble



# HOJA DE SEGURIDAD

Cód.: RGFS/01/08

Rev.: 03

Fecha: 20/11/2014

Pág.: 4 de 5

## BETROC RAÍZ

AGROFIT S.C. Polígono Industrial Picassent, C/ 5 nº 22  
Picassent (Valencia) Tel. +34 96 305 55 40

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**Descomposición térmica:** Ninguna descomposición si se almacena y aplica como se indica.

**Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas.

**Reacciones peligrosas:** Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

**Productos peligrosos de descomposición:** Ningún producto peligroso de descomposición si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Toxicidad aguda:** No tóxico.

**Irritación de la piel:** Ligera irritación.

**Irritación ocular:** Ligera irritación.

Los metales pesados no superan los límites máximos establecidos según el RD 824/2005.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

**Ecotoxicidad:** Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Persistencia y degradabilidad:** Totalmente biodegradable, si bien es lógico considerar que un vertido accidental en grandes cantidades podría contaminar el suelo y las aguas superficiales.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Residuos:** Los ingredientes orgánicos pueden incinerarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales.

**Envases contaminados:** Una vez vacío, se recomienda entregar a un gestor autorizado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

**Transporte terrestre ADR/RID:** No clasificado como peligroso.

**Navegación marítima IMDG:** No clasificado como peligroso.

**Transporte aéreo ICAO/IATA:** No clasificado como peligroso.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.**

Ver punto 2.



# HOJA DE SEGURIDAD

Cód.: RGFS/01/08

Rev.: 03

Fecha: 20/11/2014

Pág.: 5 de 5

## BETROC RAÍZ

AGROFIT S.C. Polígono Industrial Picassent, C/ 5 nº 22  
Picassent (Valencia) Tel. +34 96 305 55 40

### Evaluación química

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

### 16. OTRAS INFORMACIONES.

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica pero que, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad.

Agrofit