

GO UP ACTIVE

Revisión 30/11/12

Versión: 1 453/2010/EU

1. Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Nombre del producto: **GO UP ACTIVE**
1.2. Distribuidor: **Nufarm España, S.A.**
Balmes 200, 1º 4ª
08006-Barcelona
1.3. Teléfono de emergencia: Nufarm España, S.A. : 93 238 98 90
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: 915.62.04.20
-

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia:
Reglamento (EC) N° 1272/2008 [EU-GHS/CLP]: No clasificada. Sustancia no peligrosa.
Directiva 67/548/EEC: No clasificada. Sustancia no peligrosa.

Etiqueta: sin indicaciones de riesgo.

3. Composición / información sobre los componentes

Disolución acuosa de mezcla de aminoácidos y péptidos.
Hidrolizado de proteínas: EC N°: 310-295-0
CAS N°: 9015-54-7
Polímero natural acuoso modificado químicamente.

4. Primeros auxilios

En el uso normal de la sustancia no son de esperar efectos adversos. No obstante se deberán seguir ciertas recomendaciones:

- 4.1. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia manteniendo los párpados bien abiertos para asegurar un buen lavado. Recabar consejo médico.
4.2. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón, sin frotar.
4.3. Inhalación: Si la persona respira, sacarla del área contaminada, proporcionarle aire fresco y consultar al médico. Si no respira proporcionarle respiración artificial.
4.4. Ingestión: Lavar la boca con abundante agua y consultar al médico. Nunca hacerle ingerir nada en caso de inconsciencia.
-

5. Medidas de lucha contra incendios

- Producto no combustible, ni inflamable ni explosivo.
- 5.1. Medios de extinción adecuados: En caso de que el producto se viera implicado en un incendio, pueden utilizarse extintores de polvo, anhídrido carbónico, espuma o agua pulverizada.
5.2. Medios de extinción no adecuados: Ninguno conocido.
5.3. Riesgos particulares del producto: En caso de incendio debido a materiales próximos, se puede producir humo picante y asfixiante.
5.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónomo.
5.5. Otras informaciones: Evitar que las aguas utilizadas en la extinción del fuego puedan llegar a cauces de aguas superficiales.

GO UP ACTIVE

Revisión 30/11/12

Versión: 1 453/2010/EU

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones individuales: Utilizar gafas y guantes de protección.
 - 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de los cursos de agua.
 - 6.3. Métodos de limpieza: Absorber el producto en sustancias inertes (arena, vermiculita, etc). Enviar el residuo a un centro autorizado para su tratamiento según la legislación vigente.
-

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Manipulación: Evítese el contacto con el producto. Manipúlese de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene.
 - 7.2. Almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños. Consérvese en el envase original bien cerrado.
-

8. Control de exposición/protección personal

- 8.1. Protección de los ojos: Se aconseja utilizar gafas de seguridad.
 - 8.2. Protección de las manos: Se aconseja utilizar guantes impermeables.
-

9. Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Forma: Líquido.
 - 9.2. Color: Marrón oscuro
 - 9.3. Punto de inflamación (°C) : No aplicable
 - 9.4. Solubilidad en agua : Soluble
 - 9.5. Densidad: aprox. 1,28 g/mL
 - 9.6. pH (10%): 6,0 - 7,0
 - 9.7. Contenido en Nitrógeno orgánico: 8% p/p
 - 9.8. Contenido en Nitrógeno total: 8,5% p/p
 - 9.9. Contenido en Nitrógeno amoniacal: 0,5% p/p
 - 9.10. Contenido en Carbono: 26% p/p
-

10. Estabilidad y reactividad

Producto estable en las condiciones de empleo recomendadas.

- 10.1 Condiciones a evitar: Evitar shocks térmicos para reducir el riesgo de cristalización y almacenar el producto entre 4 y 30°C, para eliminar un posible aumento de su viscosidad que dificultaría su manejo. Con el paso del tiempo se puede producir un ligero sedimento en los envases que no afecta a la calidad ni al comportamiento del producto.
 - 10.2 Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes por la posibilidad de producirse reacciones exotérmicas.
-

GO UP ACTIVE

Revisión 30/11/12

Versión: 1 453/2010/EU

11. Información toxicológica

Se trata de un hidrolizado de proteínas animales de origen natural.

Información de efectos toxicológicos: En base a los resultados obtenidos en los estudios toxicológicos realizados con hidrolizados de proteínas, el producto no es peligroso, no es tóxico ni por vía oral ni dermal y no es irritante para ojos ni piel. No hay efectos de sensibilización reseñados. No se realizaron estudios toxicológicos en reproducción al considerar que los aminoácidos y péptidos son sustancias esenciales para el hombre y que su origen es natural, por lo que no son de prever efectos perjudiciales.

12. Información ecológica

Toxicidad: No se disponen de datos de toxicología del producto sobre fauna terrestre ni acuícola. Considerando que los hidrolizados de proteínas están constituidos por sustancias naturales y las peculiaridades de su uso en agricultura, los posibles efectos negativos sobre el medio ambiente se deberán exclusivamente a una dispersión incontrolada.

Degradación y residuos: El producto es biodegradable en condiciones aeróbicas. Los aminoácidos y péptidos que componen el producto provienen de proteínas naturales, son metabolizadas por la microfauna existente en el medio ambiente. Los productos de degradación son metabolitos más simples que entran en los procesos biológicos celulares por lo que el producto es totalmente biodegradable.

Potencial biocumulativo: La degradación de los hidrolizados de proteína en el suelo produce aminoácidos, que son reutilizados por los microorganismos del suelo en la síntesis de nuevas proteínas a su vez metabolizables. Su vida media en el suelo y en el medio ambiente en general, es muy corta sin riesgo de bioacumulación alguno.

Mobilidad en el suelo: La degradación de los hidrolizados de proteína en el suelo produce aminoácidos, que son reutilizados por los microorganismos del suelo en la síntesis de nuevas proteínas a su vez metabolizables. Aunque el producto es totalmente biodegradable, en caso de cantidades anormalmente muy elevadas se puede contaminar temporalmente suelos y aguas en el punto de dispersión. Es necesario prevenir y evitar que el producto concentrado pueda llegar a cauces de agua superficiales o subterráneas.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Producto: Deberá efectuarse según la legislación vigente, y siempre en centros autorizados.

13.2. Envases: Es obligatorio enjuagar energicamente tres veces, o mediante dispositivo a presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque de pulverización. Una vez vacío, deposítelo en uno de los puntos de recogida designado por SIGFITO o entréguelo a un gestor autorizado.

GO UP ACTIVE

Revisión 30/11/12

Versión: 1 453/2010/EU

14. Información relativa al transporte

RID/ADR : No clasificado.
IMDG-CODE : No clasificado.
IATA : No clasificado.

15. Información reglamentaria

- 15.1. Símbolo de peligro : Ninguno.
 - 15.2. Frases de riesgo: Ninguno.
 - 15.3. Consejos de prudencia: Ninguno.
 - 15.4. Otras indicaciones:
Uso agrícola. Recomendado como bioactivador.
-

16. Otras informaciones

Fecha de puesta al día: 30 de Noviembre de 2012.

Versión nº : 1 453/2010/EU

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso. Las informaciones que contiene están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.
