

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

1. Identificación del producto y de la sociedad

Información del producto

Nombre comercial :	NUTREL
Materia activa :	Proteínas Hidrolizadas (30% p/v)
Código Producto :	06.67.00
Nº Registro :	C.E.
Tipo Formulado :	CONCENTRADO SOLUBLE (SL)
Uso :	ATRAYENTE

Información de la sociedad

SIPCAM INAGRA, S.A.
Prof. Beltrán Báguena, 5
46009 Valencia, España

Fax: +34 963 482 721
Dirección e-mail. sipcaminagra@sipcaminagra.es

Teléfono: +34 963 483 500

Teléfonos emergencias +34 961 702 100 (Sipcam Inagra)
+34 915 620 420 (Inst. Nacional de Toxicología)

2. Identificación de los peligros

Peligros físico-químicos

El producto no es tóxico, ni corrosivo, ni comburente ni inflamable.

Peligros toxicológicos –síntomas-

Inhalación	-
Aspiración e ingestión	-
Síntomas contacto con la piel/ojos	-
Síntomas efectos generales	No se conoce ningún síntoma típico ni efectos conocidos.

Peligros para el Medio Ambiente

El producto no es peligroso para el medio ambiente.

Sin embargo el uso incorrecto por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta, puede ocasionar alteraciones para el medio ambiente.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

3. Composición / Información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	Nº EINECS	Nº CAS	Frase R Ver apdo. 16	Símbolo y clasificación
No contiene ningún componente peligroso						

4. Primeros auxilios

Síntomas

Ver apartado 2

Medidas Generales

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje al intoxicado en ningún caso. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Inhalación

Retire a la víctima de la zona contaminada. Controle la respiración, y si fuera necesario, practique la respiración artificial. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Ingestión

En caso de ingestión, No provoque el vómito. No administre nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Contacto con Ojos

Lavar inmediatamente con agua abundante, durante al menos 15 minutos, no olvida retirar las lentillas. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel

Retire la ropa salpicada o manchada. Lave las zonas afectadas con abundante agua y jabón sin frotar. Solicite asistencia médica.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de Extinción

Se puede utilizar producto químico, agua pulverizada, espuma y CO₂

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas

Medias Especiales

Combata el fuego desde un sitio protegido. Tome medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Almacene el agua usada contra el incendio para su posterior eliminación. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos mayores. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales

Enfriar los bidones expuestos al fuego, pulverizándolos con agua para evitar sobrecalentamiento.

Gases Producto de la Combustión

Gases derivados de la combustión. CO₂ y agua.

Equipo Protección Contra Incendios

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración autónoma.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precaución Medio Ambiente

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

Precaución Personal

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona. Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza

Contener el líquido con tierra o arena. No utilizar agua para limpiar el área. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra o vermiculita. Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, beber o comer mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico. (Sí es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales

Almacenamiento

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Envases de hierro inoxidable, hierro pintado, plástico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

Usos específicos

NUTREL es un concentrado de proteínas hidrolizadas en solución acuosa para la aplicación, en mezcla con insecticidas, en tratamientos contra la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*), mosca de la aceituna (*Bactrocera oleae*) y mosca del cerezo (*Rhagoletis cerasi*). Su actuación como potente atrayente aumenta significativamente la acción del insecticida aplicado.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

COMPATIBILIDAD

Los fungicidas pueden disminuir la eficacia del producto. Los compuestos a base de cobre son particularmente perjudiciales, incluso cuando el cebo se aplica sobre residuos de tratamientos con cobre realizados hace 2-3 semanas.

Insecticidas con rápida volatilidad y degradación no deben ser empleados con atrayentes, ya que el residuo activo del atrayente puede permanecer más tiempo que el del insecticida provocando un incremento poblacional de la plaga.

PLAZO DE SEGURIDAD

El que corresponda al insecticida con que se mezcle.

8. Controles de la exposición/protección personal

Precauciones Generales

Evite exposiciones al producto.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Equipos de protección personal

Protección Respiratoria	Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición.
Protección Manos	Utilice guantes de protección impermeable y resistente a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto. Utilice guantes de protección impermeable y resistente a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.
Protección Ocular	Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.
Protección Cutánea	Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo

Prácticas Higiénicas en el trabajo

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia. Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas

Todas las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

Valores Límite de la Exposición

TLV STEL : No se ha descrito
TWA : No se ha descrito

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido	Punto fusión	N/a es líquido
Color	Marrón	Punto ebullición	> 100 Contiene agua
Densidad	1,22 g/l	pH	(100%)= 3,5-5,5
Solubilidad en agua	Soluble	Solubilidad en general	No se ha descrito
Presión vapor	No se ha descrito	Tensión superficial	No se ha descrito
Propiedades Explosivas	No explosivo	Propiedades Comburentes	No comburente
Punto inflamación	No inflamable	Autoinflamabilidad	No se ha descrito
Calor de Combustión	No se ha descrito	Viscosidad	160 cps
Velocidad de Evaporación	No se ha descrito	Densidad de vapor	No se ha descrito
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No se ha descrito	Otros datos físico-químicos	No se ha descrito

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación. Estable frente a la luz.
Condiciones a evitar	No aplicar con altas temperaturas (superior o igual a 30°C).
Materias a evitar	Los fungicidas pueden disminuir la eficacia del producto. Los compuestos a base de cobre son particularmente perjudiciales, incluso cuando el cebo se aplica sobre residuos de tratamientos con cobre realizados hace 2-3 semanas. Insecticidas con rápida volatilidad y degradación no deben ser empleados con atrayentes, ya que el residuo activo del atrayente puede permanecer más tiempo que el del insecticida provocando un incremento poblacional de la plaga.
Productos de descomposición	Gases derivados de la combustión. CO ₂ y agua.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

11. Toxicología

Vías de entrada	Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación.
Efectos agudos y crónicos	Ninguno conocido.
DL 50 m.a.	N/a
Carcinogenicidad	N/a
Reproducción	N/a

12. Información ecológica

Forma y potencial contaminante	Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa.
Persistencia	N/a
Degradabilidad	El producto es totalmente biodegradable.
Movilidad	Soluble en agua, móvil.
Potencial de Bioacumulación	N/a
Ecotoxicidad	Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa.
Toxicidad acuática	N/a
Toxicidad para las aves	N/a
Toxicidad para las abejas	N/a
Toxicidad para las lombrices	N/a

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación del producto (excedentes/residuos)

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

Eliminación de envases

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces los envases, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandone el envase, déjelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales	Esta taxativamente prohibido el transporte junto a mercancías peligrosas, alimentos para animales y productos de uso personal.	
ADR/RID	Clase	N/a
	Código Clasificación	N/a
	Grupo de Embalaje	N/a
	Nº ONU	N/a
	NIP	N/a
	Etiqueta	N/a
	Denominación Oficial de Transporte	N/a
IMDG	Clase	N/a
	Grupo de Embalaje	N/a
	Nº ONU	N/a
	Contaminante del mar	N/a
	Etiqueta	N/a
	Denominación Oficial de Transporte	N/a
	Estiba y Segregación	N/a

15. Información reglamentaria

Símbolos y Pictogramas	N/a	
Frases R	N/a.	
Frases S	S02: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S23: No respirar los vapores ni los aerosoles (nube de pulverización). S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRELE LA ETIQUETA) SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).	
Otras regulaciones	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.	

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
27/07/2010	29/07/2010	0

16. Otras informaciones

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
- EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable
- NOEC: Efectos de concentración no observados.
- CE50: Concentración letal Media en el agua
- TLV: Valor Límite Umbral
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
- p.t.: producto técnico
- NP: No Pertinente
- TLM: Límite medio de Tolerancia.
- CL50: Concentración Letal Media
- NSE: Nivel Sin Efectos observados
- DL50: Dosis Letal Media
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo
- m.a.: materia activa
- N/a. No aplica
- N.D.D.: No hay datos disponibles

La información que se suministra en esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Ésta es una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y, por tanto, no es válida cuando este es usado en combinación con otros materiales u otros procesos, a menos que se indique.

Frases R del Apartado 3	N/a
Modificaciones respecto a la Revisión	No hay ediciones anteriores. Esta es la primera edición.