

 — A ROVENSA COMPANY —	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. 06
			Emisión 22-abr-22
			Rev. 22-abr-22
			Imp. 24-abr-22
			Pág. 1 de 6
PRODUCTO	NUTREL		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)			

SECCIÓN 1 (*) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	NUTREL	Nº ROPF	24484
Número(s) de registro REACH aplicables	---		
UFI	4Y00-F0VE-G008-39RN		

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

Uso propuestos: Atrayente para mezcla con productos fitosanitarios.

Uso pertinentes identificados: El producto está pensado para uso industrial, uso profesional, uso privado o investigación, análisis y educación científica.

Usos desaconsejados: No existen usos desaconsejados para la mezcla.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Agrichem, S.A.U.
Dirección	C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. - 28033 Madrid (España)
Teléfono	+34 913 149 888
Fax	No disponible
Correo electrónico	info@agrichembio.rovensa.com

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología	+34 9191 562 04 20 (24 horas)
-----------------------------------	-------------------------------

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No clasificado como peligroso: Conforme al Reglamento (CE) 1727/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) 1727/2008.

Pictograma(s)

Palabra de advertencia	---
Indicaciones de peligro	---
Consejos de prudencia	P261 Evitar respirar el polvo/el humo / el gas / la niebla /los vapores / el aerosol. P262 Evitar el contacto con la piel P280 Llevar guantes, prendas y mascarilla (tipo FFP1 o mascarilla con filtro P1) de protección.
	EUH 401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Otras frases	SP1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos). SPe3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
Gestión del envase	 Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverización. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

2.3 Otros peligros

Efectos físico-químicos adversos y efectos adversos para la salud:

Ninguno.

Efectos adversos medioambientales:

Ninguno.

Otros efectos adversos:

Ninguno.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplica

 A ROVENSA COMPANY	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. 06
			Emisión 22-abr-22
			Rev. 22-abr-22
			Imp. 24-abr-22
			Pág. 2 de 6
PRODUCTO	NUTREL		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)			

3.2 Mezclas

Nombre de la sustancia	Número de registro	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación Dir. 67/548/CE (DSP)	Clasificación R(CE) 1272/2008 (CLP)	Contenido	
						% p/p	% p/v
Proteínas hidrolizadas (Mezcla de aminoácidos y péptidos)	N/A	N/A	N/A	No clasificado	No clasificado	24 (22,6 – 25,4)	30 (28,2 – 31,8)

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales	No son de esperar efectos peligrosos durante el uso normal del producto, pero algunas instrucciones deben de ser seguidas.
Inhalación	Si es el producto es respirado, retirar a la persona de la zona de peligro a otra con aire fresco y solicitar consejo médico. Si no respira, aplicar respiración artificial.
Ingestión	Aclarar la boca con abundante agua limpia y solicitar consejo médico. Mostrarle el envase o la etiqueta. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Contacto con la piel	Lavar con agua, y si se presenta irritación contactar con un médico.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente durante 15 minutos con abundante agua limpia, manteniendo los párpados abiertos para obtener un correcto aclarado y solicitar consejo médico.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Los síntomas derivados de exposiciones prolongadas se describen el punto 11.

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

Sin datos.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Tener en cuenta los materiales presentes en las proximidades. En el caso de incendio debido a los materiales presentes, pueden utilizarse agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	Desconocidos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio debido a los materiales próximos, el producto puede liberar anhídrido sulfuroso y otros humos picantes y asfixiantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El producto en sí mismo no es inflamable. La fermentación de la molasa contenida en el producto, puede liberar dióxido de carbono y trazas de etanol u otros ácidos grasos volátiles (ácido acético, ácido propiónico, ácido láctico o ácido butírico), que pueden causar explosión si son expuestos a chispas o llamas. Estas condiciones deben ser evitadas. Coordinar los medios de extinción teniendo en consideración las circunstancias locales y medioambientales. Usar equipos de protección respiratoria que aporten aire de una fuente independiente (auto-respirador) y prendas de protección adecuadas.

5.4 Otra información

Evitar el vertido del agua utilizada en la extinción del incendio en aguas superficiales.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Seguir precauciones y prácticas de seguridad razonables, utilizando guantes de protección, gafas de seguridad y prendas adecuadas, de acuerdo a procedimientos correctos de higiene y fabricación, manteniendo medidas de precaución contra la formación de aerosoles o polvo inhalable.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el producto para su reutilización, tanto como sea posible y limitado al área de vertido, no verte el producto y los residuos en los sistemas de alcantarillado o aguas superficiales y eliminarlo conforme a las disposiciones legales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Lavar con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Información adicional sobre los controles de exposición, equipo de protección personal y consideraciones para la eliminación del producto están detallados en las secciones 8 y 13 de esta ficha de datos de seguridad.

 — A ROVENSA COMPANY —	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	06
			Emisión	22-abr-22
PRODUCTO	NUTREL		Rev.	22-abr-22
			Imp.	24-abr-22
			Pág.	3 de 6
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)				

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Siempre han de seguirse las precauciones normales en la manipulación de productos químicos.

Medidas de protección personal

Seguir precauciones y prácticas de seguridad razonables, de acuerdo a procedimientos correctos de higiene personal y ocupacional, utilizando guantes de protección, gafas de seguridad y prendas adecuadas.

No hay normas particulares si el producto utilizado de forma apropiada. Ver sección 8.

Medidas de precaución en la extinción de incendios

En base al conocimiento actual, la manipulación del producto no representa un peligro, si las medidas normales para la prevención de incendios de las buenas prácticas de trabajo son aplicadas. Trabajar en áreas limpias y ventiladas.

Medidas para prevenir la generación de aerosoles y polvo

Utilizar el producto de acuerdo a las buenas prácticas de trabajo.

Medidas para la protección del medio ambiente

Utilizar el producto siguiendo las precauciones y procedimientos sugeridos.

Recomendaciones generales de higiene ocupacional

No comer, beber o fumar en las áreas de trabajo.

Lavarse las manos después del uso del producto. Quitarse las prendas y equipos de protección antes de entrar en las áreas para la comida.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar el producto en contenedores limpios y adecuadamente sellados en lugares frescos y ventilados, con el fin de mantener las características originales del producto.

7.3 Usos específicos finales

No hay reglas particulares a seguir

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional para este producto. Ver sección 3 "Composición / información sobre los componentes"

8.2 Controles de la exposición

Utilizar equipos de protección individual (EPI), homologados conforme a las normas UNE-EN aplicables.

Tipo de protección	Pictograma	EPI	Observaciones
Protección respiratoria		Utilizar equipos de protección respiratoria mínima FFP1 (UNE-EN 149:2001+A2010) o mascarilla P1 (UNE-EN 143:2001; UNE-EN 143/AC:2002; UNE-EN 143:2001/AC:2005; UNE-EN 143:2001/A1:2006).	Aire libre: Mezcla, carga, aplicación, mantenimiento del equipo. Sustituir cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración, o cuando se comience a percibir olor o pequeñas muestras de contaminación.
Protección de las manos		Guantes de protección química. Evitar el contacto con heridas abiertas.	Aire libre: Mezcla, carga, aplicación, mantenimiento del equipo. Durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada. Durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada. Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.
Protección de los ojos/cara	 (recomendado)	Gafas o protectores oculares. Evitar el contacto con los ojos.	Aire libre: Mezcla, carga, aplicación, mantenimiento del equipo. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Protección de la piel y el cuerpo		Manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.	Aire libre: Mezcla, carga, aplicación, mantenimiento del equipo. Reemplazar tras cada jornada de trabajo o ante cualquier indicio de deterioro.
Medidas higiénicas		Quitarse y lavar las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas. No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto, lavar los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar e inmediatamente después de haber utilizado el producto. Lavar el equipo, los locales y las prendas de trabajo regularmente.	

 — A ROVENSA COMPANY —	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	06
			Emisión	22-abr-22
			Rev.	22-abr-22
			Imp.	24-abr-22
			Pág.	4 de 6
PRODUCTO	NUTREL		SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)	

Controles de exposición medioambiental	de	Evitar el vertido en el medioambiente. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas. Durante la aplicación, evitar el contacto con el follaje húmedo, y no entrar de nuevo en el cultivo hasta que el producto esté seco. No tratar cuando se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.
Controles de ingeniería	de	Se recomienda disponer de fuentes o frascos lavajos o duchas de seguridad en las proximidades de una exposición potencial.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Apariencia – estado físico y color	Líquido de color marrón
b)	Olor	Característico
c)	pH relativo (solución 10% w/w)	3,5 – 4,5
d)	Sustancia seca	50 – 55% m/m
e)	Densidad	1,22 – 1,28 g/mL
f)	Solubilidad en agua (20 °C en g/L)	Total
g)	Sustancia seca	50 – 55% w/w
h)	Contenido en proteína total (como N _{org} x 6,25)	> 24% w/w
i)	Contenido en carbohidratos	> 8% w/w

9.2 Otra información

Disponible a petición.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligro por su reactividad.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable cuando se almacena sin diluir en contenedores cerrados y limpios, en condiciones normales de almacenamiento para productos químicos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay situaciones particulares que deban ser resaltadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el choque térmico por la posibilidad de que se produzca cristalización, y almacenar a temperatura > 4 °C y < 30 °C.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes comburentes fuertes, por la posibilidad de que se produzcan reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	DL ₅₀ > 2000 mg/kg _{pc} en rata. En base a los resultados experimentales, interpretados de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE, el producto es clasificado como NO TÓXICO. En base a los resultados, interpretados de acuerdo a la directriz OECD N° 420, de fecha 17 de diciembre de 2001, el producto está incluido en la categoría 5 de la clasificación del SGA (GHS).
Toxicidad cutánea	En base a los resultados, interpretados de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE, el producto puede ser considerado NO IRRITANTE PARA LA PIEL.
Toxicidad ocular	En base a los resultados, interpretados de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE, el producto puede ser considerado NO IRRITANTE PARA LOS OJOS.
Sensibilización	En base a los resultados experimentales, interpretados de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE, el producto puede ser considerado como NO SENSIBILIZANTE.
Datos adicionales	No pueden excluirse propiedades particulares, pero éstas son improbables si el producto es manipulado de la forma correcta, con la atención que usualmente requieren los productos químicos.

 — A ROVENSA COMPANY —	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	06
			Emisión	22-abr-22
			Rev.	22-abr-22
			Imp.	24-abr-22
			Pág.	5 de 6
PRODUCTO		NUTREL		
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)				

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto de acuerdo a la buena práctica de trabajo (ver secciones 6, 7, 13, 14 y 15).

Las dosis del producto no causan transformaciones negativas en el medioambiente si es utilizado conforme a las dosis y condiciones sugeridas.

12.1 Toxicidad

Considerando las características intrínsecas de la naturaleza de las sustancias que constituyen el producto, sus peculiaridades vinculadas al uso en agricultura, los efectos negativos sobre el medio ambiente son sólo debidos a una dispersión incontrolada en el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los componentes aminoácidos y péptidos, carbohidratos procedentes de fuentes naturales, son metabolizados por los seres vivos presentes en el medioambiente. La degradación biótica produce metabolitos más simples que están involucrados en el proceso biológico de las células vivas y consecuentemente el producto es completamente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

La degradación del producto genera sustancias re-utilizables por los seres vivos y consecuentemente metabolizables. Estas sustancias persisten en el medio ambiente durante un período de tiempo muy breve sin tendencia alguna a la bioacumulación. Evitar la dispersión incontrolada en el medio ambiente y seguir la dosificación sugerida.

12.4 Movilidad en el suelo

La degradación de sustancias naturales en el suelo produce sustancias re-utilizables en la síntesis de proteínas, y son rápidamente metabolizables. Si el producto está presente en cantidades abundantes puede contaminar las aguas subterráneas y superficiales, puede causar temporalmente alteraciones en el punto de dispersión. Es necesario prevenir la dispersión del producto concentrado en las aguas subterráneas y superficiales.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

Considerando las características intrínsecas de la naturaleza de las sustancias que constituyen el producto, sus peculiaridades vinculadas al uso en agricultura, los efectos negativos sobre el medio ambiente son sólo debidos a una dispersión incontrolada en el medio ambiente. No hay efectos negativos adversos sobre el medio ambiente si el producto es utilizado conforme a los procedimientos y dosis sugeridos.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación del producto y su envases ha de realizarse conforme la legislación vigente de carácter nacional y local. Los envases deben ser manipulados con el mismo cuidado que el producto

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto debe ser transportado conforme a la legislación nacional, europea e internacional para sustancias no peligrosas.

14.1 Número ONU	No aplicable.
14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No está sujeto a reglamentaciones particulares.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC	No se realizan transportes a granel.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 67/548/EC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas), y modificaciones y ajustes posteriores.
 Directiva 1999/45/EC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos), y modificaciones y ajustes posteriores.
 Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).
 Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible.

 agr_ichem ® — A ROVENSA COMPANY —	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev.	06
			Emisión	22-abr-22
			Rev.	22-abr-22
			Imp.	24-abr-22
			Pág.	6 de 6
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

SECCIÓN 16 (*) OTRA INFORMACIÓN

Actualización

El título de las secciones que han sido modificadas con respecto a la versión o revisión previa, es precedido por el símbolo (*).

Texto completo de las frases de riesgo (R) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

No se incluyen frases R.

Referencias bibliográficas y fuente de los datos

- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).
- Evaluación toxicológica, Programa de estudio AM687, Biolab Spa, Vimodrone (MI), 28 de febrero de 2003.
- Excepción de registro de las proteínas hidrolizadas conforme al Reglamento REACH, Joint Position Paper, Centro Reach S.r.l., Milan, Italy, Septiembre de 2012
- Fichas de Datos de Seguridad de los ingredientes.

Siglas y Acrónimos (no todos los términos tienen que aparecer en el texto principal)

BCF	Bio Concentración Factor
CAS	Chemical Abstract Service.
CE	Comunidad Europea.
CEE	Comunidad Económica Europea.
CIPAC	Collaboartive International Pesticide Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
DNEL	Nivel de No-Efecto Derivado.
DPD	Directiva de Preparados Peligrosos
DSP	Directiva de Sustancias Peligrosas
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
EU	European Union
EN	Norma Europea
GHS	Globally Harmonised System (Sistema Armonizado Global).
HPLC	Cromatografía Líquida de Alta Resolución.
IBC	International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk (Código internacional para la construcción y equipos para barcos que transportan productos químicos peligrosos a granel).
INDEX	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
mPmB	muy Persistente, muy Bioacumulativo.
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
OEL	Operator Exposure Level
PBT	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
PNEC	Concentración Prevista de No-Efecto.
POEL	Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship.
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
ROPF	Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.
STOT	Toxicidad para Órganos Diana Específicos.
TLW	Time Weighted Average
VLA-EC	Valor Límite Ambiental – Corta duración
UE	Unión Europea
UFI	Unique Formula Identifier / Identificador Único de la Fórmula.
UN	United Nations (Naciones Unidas).
UNE	Una Norma Española.

Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos la mayor posible según nuestros conocimientos actuales. Es dada de buena fe y sólo a título informativo, no constituyendo por tanto una garantía respecto a las propiedades particulares del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por ella, ni respecto a la obtenida de otras fuentes o por su uso incorrecto. En ningún caso, pretende substituir a las advertencias, u otras indicaciones referentes a la seguridad, almacenamiento, manipulación, utilización y/o eliminación del producto que aparezcan en la etiqueta del mismo; siendo responsabilidad del usuario seguir dichas indicaciones.

El usuario debe considerar esta información únicamente como complementaria a otra información obtenida por él mismo y debe realizar ensayos independientes sobre la adecuación y exhaustividad de la información, para garantizar el uso y eliminación correctos de este material, así como la seguridad y salud de sus empleados, clientes y la protección del medio ambiente.