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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	**TERSOL EXPRESS Ca**	**Nº ROPF**	**---**
Tipo	Abono nacional – Aminoácidos con calcil (Ca).		

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

Activador de los procesos metabólicos de los cultivos y de la absorción del calcio.

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

El producto no está clasificado como peligroso conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Pictograma(s)		
Palabra de advertencia		
Indicaciones de peligro		
Consejos de prudencia	**P102**	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P270	No come, beber ni fumar durante su utilización.
Otras frases		
Gestión del envase		Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por el Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No relevante.

3.2 Mezcla

Solución líquida de aminoácidos libres de origen vegetal.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 5 minutos. Mantener abiertos lo párpados para asegurar un correcto enjuague. No olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si se produce irritación ocular.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.
Inhalación	Retirar al individuo a una zona de aire fresco.
Ingestión	Buscar asistencia médica. Si es necesario realizar lavado de estómago.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Para información relacionada con los síntomas y efectos causados por el producto, ver la SECCIÓN 2 y la SECCIÓN 11.

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

Si se sospecha que ha habido intoxicación, contactar inmediatamente con un médico, el hospital o Centro de Información Toxicológica más cercanos. Decir a la persona de contacto el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describir cualquier síntoma y seguir sus indicaciones.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua, Agua pulverizada, espuma, CO_2 y polvo químico seco.
Medios de extinción inadecuados	Ninguno específico.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno conocido

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ninguna

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Utilizar prendas de protección adecuadas (mono de trabajo), gafas de seguridad y guantes de protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la aplicación del producto sobre la comida o alimentos. Contener los derrames. No contaminar el agua con el producto o su envase. No limpiar el equipo de aplicación próximo a aguas superficiales, y evitar la contaminación a través de los drenajes de los corrales y las carreteras de las explotaciones agrícolas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger con un material líquido fijador (arena, tierra de diatomeas, fijadores de ácidos, fijadores universales, serrín). Lavar el suelo con grandes cantidades de agua.

6.4 Referencias a otras secciones

Ver la sección 13 para consultar información sobre la eliminación. No son liberadas sustancias peligrosas.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cuando se mezclen formulaciones para pulverizar, evitar la generación de salpicaduras/aerosoles. Cuando se pulverice la formulación diluida, observar todas las restricciones especificadas y vestir equipo protector adecuado. Utilizar contenedores apropiados para los residuos. Evitar la contaminación del área colindante. Disponer de ventilación adecuada. Seguir con las instrucciones de la etiqueta.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en su envase original bien cerrado. Proteger de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de los alimentos. El producto es estable a temperatura ambiente. Evitar temperaturas extremas o l (superiores a 30 ºC o inferiores a 0 ºC).

7.3 Usos específicos finales

Pulverizaciones sobre cultivos agrícolas u hortícolas: Pulverizar lejos de aguas superficiales.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se requieren medidas específicas siempre y cuando el producto se maneje de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo.

8.2 Controles de la exposición

Utilizar equipo de protección individual con a los estándares establecidos en la reglamentación europea y nacional.

Equipo de protección personal	
Controles de ingeniería	Ventilación adecuada.
Protección de los ojos/cara	Utilizar gafas de seguridad en caso de manipulación prolongada o repetida Evitar el contacto con los ojos.
Protección del cuerpo/piel/manos	Utilizar prendas protectoras (mono de trabajo) y guantes impermeables en caso de manipulación prolongada o repetida. No se requieren acciones específicas. Evitar el contacto con heridas abiertas. Cumplir con las reglas generales de seguridad y salud laboral

SECCIÓN 9 (❋) PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	**Aspecto**	Líquido.
b)	**Color**	Marrón.
c)	**Olor**	Característico.
d)	**Densidad**	1,3 g/mL.
e)	**pH**	4 – 4,5

9.2 Información adicional

No disponible.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad
No se considera químicamente reactivo.

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones ambientales normales y en las condiciones de uso previstas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No presenta riesgos particulares o reacciones peligrosas en las condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Calor extremo o frío extremo. Evitar la congelación.

10.5 Materiales incompatibles
Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Ninguno conocido.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
No hay datos disponible relativos a su toxicidad aguda, irritación de piel y sensibilización en relación con este producto.

Debido a la procedencia y naturaleza de sus componentes, no son de esperar efectos toxicológicos adversos. En cualquier caso, debe manipularse con cuidado, siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad
Producto para uso agrícola y biodegradable.

12.2 Otros efectos adversos
Sin información disponible.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Residuos del producto
Destrucción / Eliminación: Eliminar los residuos del producto de acuerdo con la legislación vigente.

Residuos de envases
Descontaminación/limpieza: Vaciar con cuidado y limpiar.
Destrucción / Eliminación: Eliminar los residuos de envases de acuerdo con la legislación vigente.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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 – No es contaminante marino.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC	No aplicable. El producto no se transporta a granel, sólo en bultos.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad , salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) (y modificaciones posteriores).
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) (y modificaciones posteriores).
Reglamento (CE) Nº 506/2013 (Abonos nacionales) (y modificaciones posteriores).

15.2 Evaluación de la seguridad química

Agrichem, S.A.U. – C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. – 28033 Madrid – Tfno.: 913 149 888 – e-mail: info@agrichembio.rovensa.com - www.agrichembio.com

No se dispone de una evaluación del riesgo químico del producto.

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 (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

Referencias bibliográficas y fuente de los datos

Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) (y modificaciones posteriores).
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) (y modificaciones posteriores).
Reglamento (CE) Nº 506/2013 (Abonos nacionales) (y modificaciones posteriores).

Acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo para el Transporte de Mercancias Peligrosas por Carretera.
CAS	Chemical Abstract Service.
CE / EC	Comunidad Europea.
CEE / EEC	Comunidad Económica Europea.
CIPAC	Collaboartive International Pesticide Analytical Conuncil
CLP	Classification, Lábellilng and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
COV / VOC	Compuestos Orgánicos Volátiles / Volatiles Organic Compounds
EINECS	European Inventory or Existing Commercial Chemical Susbstances (Invetario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
EN / NE	Norma Europea
GHS	Globally Harminised System (Sistema Armonizado Goblal).
IATA - DGR	Reglamento del Transporte de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea, de la Asociacion Internacional del Transporte Aéreo.
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).
ICAO - IT	Instrucciones Técnicas de la Organización Internacional de la Aviación Civil.
IMD - Code	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas.
INDEX	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
LC	Concentración letal
LD	Dosis letal
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
mPmB / vPvB	muy Persistente, muy Bioacumulativo / very Persistent, very Bioacumulateable.
Nº ROPF	Número de inscripción en el Registro Oficial de Prodcutos Fitosanitarios.
OECD	Organization for Economic Co-operation and Develoment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
PBT	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
REACH	Registration, Evaluation, Authrization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
RID	Acuerdo Europeo para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
ufc	Unidades Formadoras de Colonias
UN	United Nations (Naciones Unidas)

Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mimos 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.

Agrichem, S.A.U. – C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. – 28033 Madrid – Tfno.: 913 149 888 – e-mail: info@agrichembio.rovensa.com - www.agrichembio.com