

PROYER ELICITOR S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : PROYER ELICITOR S

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados

El uso para la agricultura (nutrientes / micronutrientes para las plantas).

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : AGRO GM S.L.

Dirección : P.I. Dehesa Boyal, c/ Bodega Espinosa 2A, 21700 La Palma del Condado (HUELVA).

Teléfono/Fax : 959.400.050 Móvil : 626.745.071

info@agrogm.com

CIF: B21329537

1.4. Teléfono de emergencia : 91 562 04 20.

Sociedad/Organismo : Instituto Nacional de Toxicológica (solo emergencias).

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar. Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en le ambiente acuático.

Inhalación

Nocivo - la exposición repetida y prolongada a los aerosoloes (o polvo) puede causar daños graves a la salud.

Ojos

Irritante, puede causar daños graves en los ojos (la gravedad depende de la concentración y el tiempo de exposición).

Ingestión

Puede causar irritación (o quema) de los tejidos de la boca y el tracto digestivo superior. Náuseas, vómitos.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS07

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro :

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P264

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia - Respuesta :

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

PROYER ELICITORS

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Otros datos :

Vuelva a colocar el contenedor a un centro de evacuación autorizado

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

Composición : Preparación (en solución acuosa), compuesta de las sustancias indicadas a continuación.

Información sobre las sustancias peligrosas representativas: (presente en la preparación a una concentración suficiente para imponer un peligro).			
CAS : 7704-34-9 EINECS : 231-722-6	Azufre (suspensión acuosa)	Xi - R36/43	25 \leq x % < 50
CAS : 9012-54-8 EINECS : 232-734-4 N° Index: 647-002-00-3	Complejo de enzimas (Celulasa)	Xn - R42	2 \leq x % < 10
CAS : 10034-96-5 EINECS : 232-089-9 N° Index: 025-003-00-4	Sulfato de manganeso	Xn - R22 Xn - R48/20 N - R51/53	5 \leq x % < 20

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios**En caso de exposición por inhalación :**

Llevar a la víctima al aire fresco. Si trastorno de la respiración, consultar al médico / servicio médico.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Lavar con abundante agua. En presencia de enrojecimiento o irritación, busque médica

En caso de ingestión :

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas / lesiones después de la inhalación: tos, irritación de las vías respiratorias.

Síntomas / lesiones tras contacto con la piel: irritación de la piel, enrojecimiento.

Síntomas / lesiones tras el contacto con los ojos: la corrosión, irritación del tejido ocular.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: Dolor abdominal, náuseas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Tratamiento específico e inmediato :**

No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable, combustible o explosivo. Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.

5.1. Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua

- espuma

- polvos

- dióxido de carbono (CO2)

La elección del método se regirá por los demás productos presentes.

No use un chorro fuerte de agua, lo que podría propagar el incendio.

PROYER ELICITOR S

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- dióxido de azufre (SO_x)
- óxidos metálicos (Mn)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección contra incendios: Al igual que con todos los incendios relacionados con productos químicos, use equipo protector adecuados (ropa de protección química, botas y guantes) ..

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Si el derrame es grande, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores entrenados y equipados con dispositivos protección personal adecuado (vea sección 8).

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

Accidental, ventile el área y se recuperó mediante el bombeo del producto para su reutilización (de preferencia) derrame. Si la operación de bombeo no es adecuado, cubrir el producto de arena seca o vermiculita. Mezclar y hacer que su eliminación por barrido. Pasar a un recipiente adecuado (basurero) etiquetados correctamente y que su eliminación por una empresa autorizada para recogida de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia.

Vea la sección 13 para obtener más explicaciones sobre el tratamiento de residuos.

Vea la Sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Evitar el contacto de la mezcla con los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos y bebidas, incluidos los de los animales.

Temperatura de almacenamiento: de 0 a 35 ° C.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

La reproducción de etiquetado si el embalaje fraccionamiento.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

PROYER ELICITOR S

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

- Protección corporal

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los aerosoles de uso único en conformidad con la norma EN149.

Clase :

- FFP2

Si el ajuste del material y su aplicación eouvre (pulverización, atomización) generador es o finas partículas de aerosol líquidos, se recomienda usar un respirador y correctamente colocado.

PROYER ELICITOR S**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general**

Estado Físico :	Líquido - Suspensión concentrada (SC)
Color	Gris-beige / opaco
Odor	Ligero (productos orgánicos...)

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

PH (solución acuosa) :	6.00 - 6.40 (10g/l)
pH :	5.50 - 5.70
	Neutro
Punto/intervalo de ebullición :	No concernido.
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	1300 (+/-10)
Solubilidad en agua :	Soluble.
Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirá una polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Para nuestro conocimiento, este producto no presenta ningún peligro particular en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con oxidantes y bases fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- metales
- ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, los productos de descomposición peligrosos no se deben producir.

Se descomponen fácilmente en caso de contacto con los ácidos y diversas formas vapores sulfurosos.

Los productos de descomposición térmica pueden incluir la emisión de gases tóxicos. Los óxidos de azufre, sulfuro de hidrógeno, vapores de azufre, óxidos de diversos óxidos de carbono y metal.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No hay riesgo para la salud asociado con este producto si se maneja de acuerdo con una buena higiene industrial y las prácticas de seguridad.

11.1.1. Sustancias

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre las sustancias.

11.1.2. Mezcla**Toxicidad aguda :**

No hay datos disponibles sobre la preparación en forma de corriente. Sin embargo, los valores correspondientes LD/CL50 para la clasificación:

[Sulfato de manganeso CAS # 10034-96-5] Oral LD50 (rata) > 2150 mg/kg. [Azufre - CAS # 7704-34-9] Oral LD50 (rata) > 2000 mg/kg.

Corrosión cutánea/irritación cutánea :

- piel: ligero (o no) efecto irritante en la piel y las membranas mucosas.
- ojos: Irritante, provoca lesiones oculares graves. La gravedad depende de la concentración y tiempo de exposición.
- sensibilización: Puede causar sensibilización por inhalación en contacto con la piel.

PROYER ELICITORS

Información toxicológica adicional:

Conforme al método de cálculo de la última versión de la Clasificación General de la UE, el producto tiene los siguientes riesgos.

NOCIVO,

En caso de exposición a largo plazo, la inhalación de aerosoles de enzimas puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles.

La absorción oral y / o la inhalación de altas concentraciones de polvo o gases de Mn por un periodo mínimo de 3 meses puede causar envenenamiento por manganeso.

Síntomas neurológicos: dificultades en el habla y la articulación (articulación lenta), incoherencia, sudoración excesiva y salivación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Puede causar efectos reversibles en los ojos, como irritación de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea :

No se conocen efectos sensibilizadores

Mutagenicidad en las células germinales :

No se han encontrado evidencias de este efecto.

Cancerogenicidad :

No se han encontrado evidencias de este efecto.

Toxicidad para la reproducción :

No se han encontrado evidencias de este efecto.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los elementos minerales (nutrientes) contenidos en este producto son esenciales para el crecimiento saludable de las plantas, pero pueden ser perjudicial en grandes cantidades para la vida silvestre, los organismos acuáticos, las plantas sensibles. Por lo tanto, es necesario reducir al mínimo la cantidad de productos en el medio ambiente, excepto en el contexto de un programa de fertilización racional, preferiblemente después de un análisis de suelo y / o tejidos de la planta.

12.1. Toxicidad

12.1.2. Mezclas

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.2. Mezclas

Este producto se considera fácilmente biodegradables (ligeramente peligroso) y es muy soluble en agua. Asegúrese de que no hay fugas. No se debe llevar en el medio acuático, o cualquier alcantarilla o desagüe. Durante el uso, evitar la propagación del producto más allá de las áreas cultivadas (setos, bordes, zanjas, arroyos).

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Presenta un peligro leve para el agua.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Cumplir con las disposiciones locales :

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE sobre residuos peligrosos) :

06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

PROYER ELICITOR S

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 487/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 758/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 944/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 605/2014

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

Sustancias que debilitan la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009, protocolo de Montreal) :

Este producto no está sujeto a ninguna reglamentación relativas a las instalaciones clasificadas (almacenamiento y uso).

- Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK) :

Alemania : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Presenta un peligro leve para el agua.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

La información de esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas y se corresponde con el estado actual de nuestro conocimiento y experiencia del producto y no es exhaustiva. Se aplica al producto en el estado, según se especifica, a menos que se indique lo contrario. En caso de preparados o mezclas, asegúrese de que no hay nuevos peligros no pueden ser producidos.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1 requiere la atención del usuario hacia la posibles riesgos incurridos cuando un producto se utiliza para fines distintos a aquellos para los que fue diseñado, sin la instrucciones escritas manipulaciones previas.

Esto complementa las fichas técnicas, a no reemplaza enchufe. No está exenta, en ningún caso, el usuario del producto cumplir con todas las leyes, eglamentos y administrativa relacionados con el producto, la seguridad, la higiene y la protección de la la salud humana y el medio ambiente.

Control de cambios MSDS

Revisión conforme al Reglamento CLP [CE] 1272/2008 regulación.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H319 Provoca irritación ocular grave.

Abreviaturas :

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS07 : Signo de exclamación