

## 1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	<b>RYZAGRUM®</b>
Clase de Uso:	Enraizante con Aminoácidos
Tipo de Formulación:	Líquido soluble
Formulado por:	<b>VELLSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.</b> Ctra. Nacional 340A km477 Tabernas - Almería - ESPAÑA
Importado y Distribuido por:	<b>NEOAGRUM S.A.C.</b> Pj. Camino de Acceso N° 02 - Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.

## 2. COMPOSICIÓN

▪ Extracto de Algas .....	9,0 % p/v
▪ Aminoácidos libres .....	7,5 % p/v
▪ L-Triptofano .....	4,5 % p/v
▪ L-Cisteina .....	3,0 % p/v
▪ Ácido Fólico .....	1,0 % p/v
▪ Bio Auxinas.....	0.5 % p/v
▪ Zn (EDTA) .....	0.3 % p/v
▪ Fe (EDTA) .....	0.1 % p/v
▪	

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Este producto está clasificado como NO PELIGROSO. Usar con PRECAUCION.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales	En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.
En caso de inhalación	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
En caso de contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.
En caso de contacto con los ojos	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
En caso de ingestión	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Polvo extintor o CO <sub>2</sub> . En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.
Protección personal	Usar equipo de protección personal.
Riesgos	El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDOS ACCIDENTALES

Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección personal.
Precauciones para evitar la contaminación	Producto Peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
Métodos de limpieza	Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas para la manipulación	Use equipo de protección personal apropiado. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original
Almacenamiento	Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
Envases recomendados	Mantenga el producto en los envases originales y bien cerrados.

## 8. PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria	Usar protector facial y/o mascarilla.
Protección de las manos	Utilizar guantes resistentes.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad.
Otros equipos	Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.
Higiene	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

▪ Apariencia:	Líquido
▪ Color:	Marrón oscuro
▪ Olor:	Característico
▪ pH:	10.0 – 12.0
▪ Densidad	1.08 – 1.16 g/mL
▪ Solubilidad	Completa

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
Condiciones a evitarse	Exposición a temperaturas extremas.
Incompatibilidad	No deben mezclarse con productos sulfocálcicos, ácidos y bases fuertes. Se recomienda siempre realizar una prueba previa de compatibilidad.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Tipo de tóxico	Datos no concluyentes para la clasificación.
Peligro por contacto con los ojos	Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
Peligro por contacto con la piel	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
Peligro por inhalación	Datos no concluyentes para la clasificación.
Peligro por ingestión	Datos no concluyentes para la clasificación.

## 12. INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

Toxicidad:	No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.
Precaución:	No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.	Lavar con abundante agua. No utilizar para otros productos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

## 13. DISPOSICION DE RESIDUOS

Condiciones a evitarse	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
------------------------	--

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU:	UN 3082 - Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente.
Clase(s):	9
Grupo de embalaje:	III
Peligros:	Contaminante marino: Si. Peligroso para el medio ambiente.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### Frases R:

R36	Irrita los ojos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S:**

- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
- S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- S59 Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
- S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**16. INFORMACION ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.