RIPENING ®
(K_2O + Metionina)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Identificación del producto	Nombre común del i.a.: K_2O + Metionina
Tipo de formulación:	Líquido soluble
Clase de uso:	Fertilizante foliar
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	**INNOAGRO S.L.** Camino de Ronda 141, 7C 18500 Granada, España.
Importador / Distribuidor	SILVESTRE PERÚ S.A.C. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0800-1-3040 ESSALUD: 411-8000 (opción 4) CISPROQUIM: 0800-50847

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	***Contenido***
Potasio (K_2O)	28.06 % p/v
Aminoácidos libres (L-metionina)	0.61 % p/v
Ácidos carboxilicos	33.55 % p/v

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud: Efectos dañinos sobre la salud: No ingerir.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	- Usar extintores de espuma, agua.
Protección personal:	- Ver sección VIII.
Productos de combustión y/o descomposición:	- No es inflamable ni explosivo. - Ver sección X

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal.	- Ver sección VIII.
Precauciones para evitar la contaminación:	- Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas, las capas freáticas y los suelos.
Métodos de limpieza/ Recuperación:	- En caso de derrames (líquidos), absorberlo inmediatamente con materiales absorbentes adecuados como aserrín o arcilla granulada absor bente. Barrer y descartar como desecho siguiendo las regulaciones locales. No lavar los residuos en drenajes u otros cursos de agua. - En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precaución de manipulación:	- No usar o almacenar cerca al fuego, chispas o superficies calientes. Usar solo en áreas bien ventiladas. Mantener los contenedores cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños, personal no autorizado y animal. Después de manipular y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y rostro con agua y jabón.
Precaución de almacenamiento:	- Mantener fuera del alcance de los niños, personal no autorizado y animal. Almacenar en el envase original en un área bien ventilada, lo más fresca posible, aunque evitando su congelamiento. No almacenar por periodos prolongados bajo luz solar directa. No almacenar cerca de alimentos, piensos, fertilizantes o semillas. Después de manipular y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y rostro con agua y jabón.
Estabilidad de almacenamiento:	- El producto es estable al conservarse en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:
- Usar respirador o mascarilla. Se debe utilizar ventilación mecánica cuando se use el producto en un lugar cerrado.

Protección de las manos:
- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).
- Guantes PVC resistentes a los químicos, hasta los codos.

Protección de los ojos:
- Gafas de seguridad con escudo lateral sin perforar o máscara facial de metacrilato o similar.

Protección de la piel:
- Utilizar overol abotonado.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Olor:	Característico
Densidad relativa:	1.22 gr/cc
pH:	7.48
Inflamabilidad:	No aplicable.
Corrosividad:	No aplicable.
Explosividad:	No explosivo.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Altas temperaturas.

Incompatibilidad: Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con ácido nítrico y productos oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	(DL_{50}) en ratas: > 2000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	No disponible
Toxicidad por inhalación:	No disponible
Irritación dermal	No disponible
Irritación ocular	No disponible
Sensibilización dérmica	No disponible

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No hay datos disponibles del preparado.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.
- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° ONU:	2902 / 3082
Grupo de embalaje:	III
Clase de Riesgo:	6.1
Clase de peligro para el medio ambiente:	9

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R	
R22	– Nocivo por ingestión
R51	– Tóxico para los organismos acuáticos.
R55/55	– Tóxico para la flora, fauna
Frases S	
S1/2	– Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S3/9/14/49	– Mantener en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles por el fabricante.
S13	– Mantener alejado de alimentos y bebidas.
S20/21	– No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
S23	– No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles (especificados por el proveedor).
S24/25	– Evitar el contacto con los ojos y la piel.
S29/35	– No arrojar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto con todas las precauciones posibles.
S36/37/39	– Usar equipo de protección adecuado.
S45	– En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
S57	– Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60	– Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.
S61	– Evitar la liberación al medio ambiente. Refiérase a las hojas de datos de seguridad/Instrucciones especiales.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.