

**AGRISPON®***(Extractos Vegetales y Conglomerados de Rocas)***I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>Identificación del producto</b>	Nombre común del i.a.: Extractos Vegetales y Conglomerados de Rocas Nombre químico del i.a.:
<b>Tipo de formulación:</b>	Concentrado Soluble – SL
<b>Uso:</b>	Bioestimulante Agrícola
<b>Identificación del fabricante/ formulador / suministrador</b>	AGRICULTURE SCIENCE, Inc. Texas, USA.
<b>Importador /Envasador/ Distribuidor</b>	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300

**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

<b><u>Componentes</u></b>	<b><u>Contenido</u></b>
Conglomerado de rocas y extractos vegetales	8 g/L
Sustancias morfógenas, porfirinas, glicósidos.	
Ácidos nucleicos (ADN/ARN)	277 ug/L
Derivados de Purina (BAP)	3 mg/L
Vitamina A	220 UI
Agua Activada c.s.p.	1 L
<b><u>Número de Registro EPA:</u></b>	59174-3
<b><u>Registro Federal.</u></b>	62 FR 24839
<b><u>Información del ingrediente activo</u></b>	
Clasificación OMS:	Ligeramente Tóxico. Precaución

**III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Marca en la etiqueta:</b>	- LIGERAMENTE TÓXICO. PRECAUCIÓN
<b>Riesgo para la salud:</b>	- No es irritante de las vías respiratorias, no es irritante dermal, ni ocular. Siendo un producto formulado en base al 99.2% de agua y 0.8% de extractos vegetales no tóxicos, no origina cuadros que los requieran.
<b>Peligros al Medio Ambiente:</b>	- No presenta peligro potencial para el ambiente.

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión.** - **AGRISPON®** es un producto formulado en base al 99.2% de agua y 0.8% de extractos vegetales no tóxicos, no origina cuadros que los requieran.
- Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto** - No requiere.

**V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Agentes de extinción:** - Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO<sub>2</sub>.
- Equipo de protección:** - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.

**VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES**

- Medidas de protección personal.** - Tomar las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado señaladas en el numeral 8.
- Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente** - No presenta peligro potencial para el ambiente.
- Medidas de limpieza / recuperación** - Recoger el producto utilizando un material absorbente húmedo y colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte.
- Indicaciones adicionales** - Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Indicaciones para manipulación segura.** - No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.  
- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.  
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.** - Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original.  
- Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.  
- Manténgase en lugares frescos y alejados de los rayos solares.



**Estabilidad de almacenamiento:** - **AGRISPON®** es estable por 3 años cuando se encuentra almacenado en su envase original lejos de la luz directa del sol y temperaturas arriba del congelamiento.

### VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Equipo de protección personal** - Utilizar un equipo de protección personal completo.
- Protección respiratoria:** - Respirador o mascarilla.
- Protección visual** - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
- Otros equipos de protección** - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).  
- Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Anaranjado oscuro
Olor:	Inodoro
Densidad:	0.996
pH:	4.95
Persistencia de espuma:	El producto no forma espuma.
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evitar la mezcla con ácidos fuertes o de fuerte acción alcalina.
<b>Incompatibilidad:</b>	Con ácidos fuertes y productos alcalinos.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral aguda</b>	(DL <sub>50</sub> ) en ratas: > 5000 mg/kg
<b>Toxicidad dermal aguda</b>	(DL <sub>50</sub> ) en ratas: > 5000 mg/kg
<b>Toxicidad inhalatoria</b>	(CL <sub>50</sub> ) en ratas: > 5.0 mg/L
<b>Irritación dermal</b>	En conejos: no irritante
<b>Irritación ocular</b>	En conejos: no irritante
<b>Sensibilización dérmica</b>	En cobayos: no es sensibilizante.

### XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad en aves.</b>	LD <sub>50</sub> en codorniz > 2510 mg/kg.
<b>Indicaciones generales / ecología</b>	No es tóxico para aves, peces, invertebrados acuáticos, abejas e insectos acuáticos. Se degrada rápidamente en suelo y agua por vía microbiana. No presenta peligro potencial para el ambiente.

**XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

- Tratamiento de envases:**
- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados.
  - Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

**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° UN:	N/A
Clase de Riesgo	N/A
Clasificación Toxicológica:	LIGERAMENTE TÓXICO. PRECAUCIÓN

**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>Frases R:</b>	No.
<b>Frases S:</b>	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos S24/25 Evítese contacto con los ojos y la piel

**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 obligación del usuario.