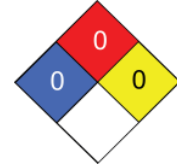


DATA SHEET
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIGNOQUIM S.A.	
Nombre comercial	ROOTSAVE
Fecha:	Enero 2026

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Identificación del producto:	Bioestimulante radicular
Uso del Producto:	Suplir deficiencias de Fosforo y bioestimulación vegetal
Datos de la empresa:	AGROTA CÍA. LTDA. AV DE LAS AMERICAS 31-80 Y NARANJOS Telf.: 072840164 /072829462 Cuenca - Ecuador

2.- COMPOSICIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre:	ROOTSAVE
No. CAS:	68514-28-3 (materia orgánica)

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Cuando se usa apropiadamente, no se conocen efectos adversos por causa del producto

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Respirar aire fresco
Contacto con la piel:	Enjuagar con agua limpia
Contacto con los ojos:	Lavar con agua potable
Ingestión:	Tomar agua y llevar inmediatamente a un centro médico

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua, dióxido de carbono, polvo químico
Medios de extinción no utilizables:	Chorro de agua a presión
Riesgos especiales de exposición:	Ninguno
Equipo de protección especial:	No necesario

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Usar abundante agua
Precauciones para con el medio ambiente:	No es contaminante del medio
Métodos de limpieza:	Absorber con un medio absorbente y recoger en un contenedor.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Usar las medidas normales en el manejo de productos químicos. Evitar inhalaciones.
Almacenamiento:	Bajo sombra a temperatura ambiente en su recipiente original cerrado.
Usos específicos:	Agrícolas. Aplicaciones foliares o edáficas. Formulaciones de Complejos Orgánicos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal Protección respiratoria: Protección de las manos: Protección de los ojos: Protección cutánea:	Mascarilla Guantes Gafas Overol
Medidas de higiene específica:	No comer, beber ni fumar durante la manipulación
Información adicional:	Producto quelatado

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma Física	
Aspecto:	Líquido
Color:	Obscuro
Olor:	Ligero
Propiedades	
Punto de fusión:	No se aplica
Punto de congelación:	No se aplica
Punto de turbidez:	No se aplica
Punto de ebullición:	104 C
Punto de inflamación:	n.d.
Temperatura de ignición:	No se aplica
Auto ignición:	No se aplica
Propiedades oxidantes:	No
Peligros de explosión:	n.a. g/m ³
Presión de vapor:	18.0 (mm/Hg)
Densidad (20°C)	1.08 gr/mL a 20°C (solución al 1%)
Densidad aparente:	n.a.
Solubilidad en agua:	99.8 %
Solubilidad en grasas:	Insoluble
pH (20°C):	2.0 – 3.0 a 23.0° C (solución al 1%)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Contacto con agentes altamente oxidantes
Materias a evitar:	Ácidos fuertes
Información adicional:	No mezclar con ácidos fuertes o fumantes

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	n.d.
Irritación:	n.d.
Sensibilidad:	n.d.
Toxicidad crónica:	n.d.
Vías de exposición:	No existen riesgos
Información adicional:	Producto no tóxico

12.- INFORMACION ECOLÓGICA

Solubilidad en agua:	Totalmente soluble
Coeficiente de distribución N-Octanol / Agua	n.a.
Biodegradabilidad	Este producto es biodegradable
Toxicidad para peces:	Ninguno
Toxicidad para bacterias:	Ninguno
Toxicidad para algas:	Ninguno
Toxicidad para Daphinas:	Ninguno
Clase de contaminante para el agua:	Ninguno

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto:	Si es posible, reciclarlo
Envase:	Eliminar de acuerdo a las disposiciones locales y estatales. Eliminación de residuos por incineración controlada según las disposiciones locales y nacionales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR:	n.a.
IMCO:	n.a.
IATA:	n.a.
Información complementaria:	n.a.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Agrocalidad
Norma **NTN INEN:330:98**

Norma manual técnico para el registro y control de fertilizantes y enmiendas de suelo y productos afines de uso agrícola.

Registro Agrocalidad: F-2025-2853
Clasificación etiqueta: FERTILIZANTE INORGÁNICO

16.- OTRAS INFORMACIONES

De acuerdo con nuestros datos, el producto no es peligroso en dosis recomendadas.