

ROOT-HOR ORGANIC**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** ROOT-HOR ORGANIC**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**Clase de uso:** Bioestimulante radicular**Formulación:** Concentrado Soluble - (SL)

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2536444
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	SAMU: 106
	E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	SST y Gestión Ambiental: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ojos	Puede causar irritación transitoria.
Piel	Ninguna.
Ingestión	Ligeramente tóxica.
Inhalación	Ninguna.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (P/V)

Aminoácidos totales.....30.0 %

Aminoácidos libres (Arginina, metionina y otros.).....10.0 %

Extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*)*.....17.5%* *Que aporta promotores de crecimiento de ocurrencia natural (citoquininas y auxinas)*

Ácido Algínico.....4 %

Macro nutrientes

Nitrógeno orgánico (N).....4.3 %

Fósforo (P₂O₅).....0.5 %Potasio (K₂O).....3.5 %

Auxiliares de formulación.....c.s.p. 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos.

A la ingestión: Dar de beber abundante agua, estando la persona consciente. Repetir cada 10 minutos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable, ya que el producto no es inflamable y no es explosivo.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización. Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Ambiente.

De forma general, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; asimismo, no se debe comer, beber o fumar durante el manejo de este producto.

Durante el almacenamiento: Debe éste ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, seco y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa de trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

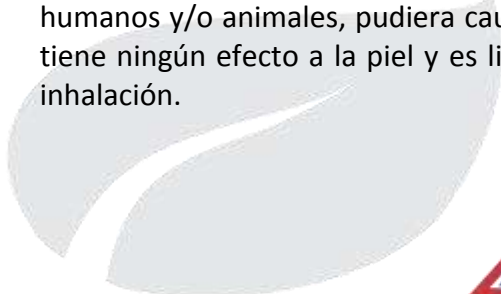
Estado Físico:	Líquido
Apariencia:	Marrón oscuro
Olor:	Característico
Densidad (g/ml) a 20 °C:	1.17 ± 0.05
pH:	9.5 ± 1.0
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ROOT-HOR ORGANIC es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ROOT-HOR ORGANIC es un producto inofensivo y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere; no tiene ningún efecto por inhalación.



12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

ROOT-HOR ORGANIC un producto muy seguro y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de ROOT- ORGANIC , deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previo al triple lavado para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y posterior rompimiento.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Bioestimulante de plantas.

Tipo de formulación: Concentrado Soluble.

Frases de riesgo: Ninguna.

Categoría toxicológica: No aplica a este tipo de producto.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto ROOT-HOR ORGANIC® es un Bioestimulante radicular, propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga de los puntos consignados en esta hoja de seguridad del producto.

File: H.S. / **ROOT-HOR ORGANIC** / 07.12.2023

