

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE ROOTING

(Extractos de Origen Vegetal conteniendo las siguientes hormonas y vitaminas biológicamente activas)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	ROOTING
Grupo químico:	Regulador de crecimiento, biogenerado radicular
Uso recomendado:	Regulador de crecimiento.
N° de Registro en el SENASA:	PBUA N° 111 - SENASA
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Website:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPOSICIÓN QUÍMICA	%	S	I	R	EPP
Extractos de Origen Vegetal conteniendo las siguientes hormonas y vitaminas biológicamente activas					Ver Sección de Medidas de Protección
Auxinas 1200.00 ppm	78.36				
Vitaminas 10000.00 ppm					
Citocininas 40.00 ppm					
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅) 15,000.00 ppm	1.50				
Diluyentes y acondicionadores	20.14				
TOTAL	100.00	1	0	0	

S = salud I = Inflamabilidad R = Reactividad EPP = Equipo de protección personal.

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Biogenerador radicular, no es plaguicida.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

A) Contacto con los ojos

- a) Ojos: Lavar con abundante agua
- b) Piel: Lavar con abundante agua y renovar ropa y zapatos contaminados.

B) Ingestión

Si la víctima está consciente dar leche o agua e inducir el vómito introduciendo el dedo en la parte de atrás de la garganta o dando agua con sal.

C) Inhalación

Trasladar el paciente al aire fresco.

1. Intoxicación

Llevar al paciente al médico y enseñar esta hoja.

2. Datos para el médico

Tratamiento sintomático. Dependiendo de la cantidad ingerida, puede causar cianosis, depresión y dificultad para respirar.

3. Antídoto (Dosis, en caso de existir): Ninguno

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua. Para estas actividades, considerar las medidas de protección así como también las indicaciones de otros productos que se unen en la mezcla con ROOTING.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCIÓN:

El producto ROOTING no es inflamable, sin embargo para cualquier incendio cercano usar el medio extinguidor adecuado, como puede ser extintores a base de polvo químico seco, dióxido de carbono, agua, según sea el caso. Equipo de seguridad para conatos de incendio: lentes de seguridad respirador de media cara o cara completa, botas de hule. Si el incendio a rebasado un área de 4 m², no poner en peligro la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua. Para estas actividades, considerar la sección de medidas de protección, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla con ROOTING.

Evitar que el producto ROOTING llegue a ríos o mantos acuíferos.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto a temperaturas menores de 40°C.

Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y seco.

Mantener el producto lejos de alimentos y medicinas.

La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes locales y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: No se requiere de equipo especial, sin embargo, debe usarse guantes de hule, botas de hule y lentes de seguridad para la: preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación.

2. VENTILACIÓN: Normal.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Café
Olor:	Característico
Densidad:	1.005 -1.010 g/mL
pH:	3.5 - 4.5
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua
Inflamabilidad:	No inflamable
Presión de vapor:	18 mmHg (20°C)

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ROOTING es estable en condiciones normales de uso. evitar la presencia de luz y altas temperaturas incompatible con productos de acción ácida y alcalina.

No existe probabilidad de polimerización.

Productos generados, si el producto entra en combustión, agua, dióxido de carbono, y monóxido de carbono.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Por exposición aguda

Si ROOTING entra en contacto con la piel y ojos puede causar una ligera irritación.

Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo.

Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias.

Por exposición crónica

El contacto prolongado y repetido con la piel puede llegar a ocasionar dermatitis.

Inhalación e ingestión crónicas pueden causar efectos similares a aquellos por exposición aguda.

Datos de información toxicológica:

DL50 oral (ratón)=machos>16,000 mg/Kg. Hembras 20, 000 mg/Kg.

DL50 dérmica en conejo=> 5,000 mg/Kg.

Irritación de la piel en conejo= No se observaron cambios de color o inflamación durante 7 días.

Irritación para los ojos= No produce irritación ocular aguda.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar que ROOTING entre en contacto con redes de alcantarillado.

Aun cuando el producto es biodegradable se recomienda no reutilizar el envase vacío, destrúyase de acuerdo a lo establecido por las leyes locales.

No contaminar alimentos o forrajes al almacenarlo o al eliminar los residuos.

Disponer de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al ambiente de residuos peligrosos.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

No disponible

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa. Considerarlo como un producto para la aplicación en agricultura.

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Evitar que ROOTING entre en contacto con redes de alcantarillado.
Aun cuando el producto es biodegradable se recomienda no reutilizar el envase vacío, destrúyase de acuerdo a lo establecido por las leyes locales.
No contaminar alimentos o forrajes al almacenarlo o al eliminar los residuos.
Disponer de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General del equilibrio Ecológico y Protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.