

ROOT HUMICS 20

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto	:	ROOT HUMICS 20
Tipo de producto	:	Corrector de la fertilidad y mejorador de la estructura del suelo.
Formulador	:	MASTER AGRO BUSINESS SAC Jr. Jose Manuel Iturregui N°119 Urb. Cercado - Surquillo Surquillo - Lima
Distribuidor	:	MASTER AGRO BUSINESS SAC Jr. Jose Manuel Iturregui N°119 Urb. Cercado - Surquillo Surquillo - Lima
Teléfonos de Emergencia	:	CICOTOX - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental Teléfono: 328-7398 Línea Gratuita: 0800-1-3040 (Atención 24 h) ESSALUD EN LÍNEA: 472-2300

2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

Concentración Total	20%
Ácidos Húmicos	10%
Ácidos Fúlvicos	5%
Algas marinas	3%
Zinc (Zn) soluble en agua	2%
Componentes de riesgo:	Ninguno

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Para la salud humana:	Bajo nivel de riesgo.
Para el medio ambiente:	Ningún peligro específico en el normal uso del producto como fertilizante.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:** No inducir al vómito (salvo indicación médica). Si la persona afectada está consciente dar de beber 1 a 2 vasos de agua para diluir el material.
- **Inhalación:** No irritante.
- **Contacto dermal:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, durante 15 minutos como mínimo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (M.S.D.S.)

- **Contacto ocular:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.
- **Tratamiento médico:** En cualquier caso conseguir atención médica.

5.- MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de extinción: Agua o cualquier otro.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno conocido.

Propiedad de Inflamabilidad: No inflamable.

Equipos de protección personal para combatir el fuego: El personal debe ingresar utilizando ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.

6.- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones individuales: Ninguna protección especial.

Precauciones para del medio ambiente: Diluir el producto con agua.

En caso de fuga o de derrame:

- Utilice los envases adecuados para su eliminación.
- Diluya los residuos y lave con un chorro de agua.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Manipular el producto en áreas bien ventiladas.
- No comer, no fumar ni beber durante el preparado y aplicación del producto.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.

Almacenamiento

- Almacénalo en recipientes herméticos, en un lugar fresco, seco, con buena ventilación. Evite temperaturas extremas de almacenamiento extremas y el contacto directo con la luz solar o fuentes de calor.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**Control de exposición**

- No comer, ni beber, ni fumar durante el uso del producto.
- Se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras
- Límites de exposición recomendados: No hay límites oficiales especificados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (M.S.D.S.)

Equipos de Protección Personal

- **Protección de las vías respiratorias:** No es necesaria en condiciones normales de uso.
- **Protección de la piel:** Cuando sea previsible el contacto con la piel o la contaminación de la ropa debe utilizarse un equipo protector (guantes químicos resistentes, botas, camisa manga larga y overol impermeable específico para exposición a productos químicos).
- **Protección de los ojos:** Gafas químicas.
- **Higiene industrial:** Tener acceso a suministro de agua, duchas de seguridad y lavajos.

9.- INFORMACION DE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	:	Líquido viscoso
Olor	:	Característico
Color	:	Negro
Punto de Inflamación	:	No Inflamable
Límites de Exposición	:	No Determinado
pH	:	9 - 11
Densidad	:	1.064 g/ml

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Este producto es muy estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
- **Materiales a evitar:** Ninguno
- **Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Aspectos Generales: El producto en base a los métodos de cálculo de la Directiva de la UE no es clasificado como peligroso.

TOXICIDAD AGUDA	
ORAL	No disponible
DÉRMICA	No disponible
INHALACION	No disponible
IRRITABILIDAD PRIMARIA	
PIEL	No disponible

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos en el medio ambiente: Ningún peligro descrito.

13.- CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS

- Inutilice el envase y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

- Asegurarse que el conductor conoce qué hacer en caso de un accidente o de una emergencia.
- No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Asegurar los envases durante su transporte.
- **Transporte terrestre:** Clasificación ONU.- No clasificada. No considerado como material peligroso de acuerdo con los siguientes códigos de transporte internacional: RID (Ferrocarril), ADR (Carretera), IMO (Marítimo).

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

- No requiere etiquetado específico durante su transporte y uso.
- No clasificado como materia peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE.

Frases de Seguridad

- S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S24/25 - Evitar el contacto con la piel y ojos.
- S36/37: Vestir ropa de protección adecuada y guantes.

16.- INFORMACION ADICIONAL

La información y los datos consignados en esta hoja de seguridad se basan en la información consignada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimientos. Sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.

La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

RESOLUCIÓN SENASA

Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 - MINAGRI - SENASA
Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 - MINAGRI - SENASA

