

# ROOT HUMICS 20

## 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

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

## 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

<b>Para la salud humana:</b>	Bajo nivel de riesgo.
<b>Para el medio ambiente:</b>	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**

- Almacénelo 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**

<b>Apariencia</b>	:	Líquido viscoso
<b>Olor</b>	:	Característico
<b>Color</b>	:	Negro
<b>Punto de Inflamación</b>	:	No Inflamable
<b>Límites de Exposición</b>	:	No Determinado
<b>pH</b>	:	9 - 11
<b>Densidad</b>	:	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.

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	
<b>ORAL</b>	No disponible
<b>DÉRMICA</b>	No disponible
<b>INHALACION</b>	No disponible
<b>IRRITABILIDAD PRIMARIA</b>	
<b>PIEL</b>	No disponible

**12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

**Efectos en el medio ambiente:** Ningún peligro descrito.

**13.- CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DE DESECHOS**

- Inutilice el envase y déjelo 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

