	<b>“HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS”</b>  <b>MASSRAIZ-AG</b>	F. de Revisión: Ene. 2015
		F. de Aprobación: Ene. 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 1 de 3

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. PRODUCTO E IDENTIDAD QUÍMICA

**Nombre del Producto** : **MASSRAIZ-AG**  
**Formulador** : **NOVAGRO-AG SAC**  
Mz. C12 Lt. 8 Parque Industrial • La Esperanza  
Trujillo – La Libertad  
**Formulación** : Suspensión concentrada

### 2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ácido Fúlvico	13.20%
Ácido Húmico	41.40%
Algas Marinas (aminoácidos, fitohormonas)	20.00%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	10.00%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.70%
Nitrógeno	0.12%
Manitol	0.50%
Alginatos	1.72%
Materia Orgánica	11.35%
<i>Bacillus subtilis</i>	1x10 <sup>8</sup> ufc/gr
Aditivos	Csp 1.00 kg

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Formulación: Polvo mojable  
Apariencia: Polvo ligeramente marrón a negro  
Olor: Olor aromático especial  
Solubilidad en agua: Completamente soluble  
pH (en 1% solución): 8 a 9  
Humedad: 5 % máximo

### 4. DATOS DE EXPLOSIVIDAD Y PELIGROS DE INCENDIO

Límites de inflamabilidad:	N/A
Medio de extinción:	Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) polvo seco.
Procedimientos especiales contra fuego:	N/A
Explosividad:	Ninguna



## “HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS”

MASSRAIZ-AG

F. de Revisión: Ene. 2015

F. de Aprobación: Ene. 2015

Aprobado: AG

Páginas: 2 de 3

### 5. DATOS DE PELIGROS PARA SALUD

Posibles efectos de exposición simple:

Inhalación: No tiene efectos adversos

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, durante al menos 5 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la piel: Lavarse con abundante agua

Ingestión: Solicitar atención medica según síntomas. Producto no tóxico.

### 6. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Generalmente estable

Incompatibilidad: N/A

Peligros de descomposición del producto: N/A

Peligro de polimerización: Ninguno

Condiciones a evitar: Manténgase lejos del calor.

### 7. PROCEDIMIENTOS ANTE DERRAMES

Derrames: Para grandes derrames construya un canal alrededor del derrame para prevenir el esparcimiento. Use materiales como arena seca para absorber el producto derramado. Recoja la arena y lave el sitio con agua

Método de disposición del residuo: Los residuos resultantes de este producto deben ser dispuestos en un sitio destinado y aprobado para la disposición de basuras.

Disposición de envases: Triple Lavado. Luego úselo como reciclaje o reacondiciónelo para re uso o si las autoridades locales lo permiten, incinérelos

### 8. INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección respiración: Usar respirador.


Guantes protectores Usar guantes impermeables

Protección de los ojos: Gafas de seguridad

Otros equipos de protección: Use mameluco o uniforme de aplicación

### 9. PRECAUCIONES ESPECIALES

Manipulación y almacenamiento: Evitar el contacto con ojos y ropa. No aplique directamente sobre las fuentes de agua. No contamine las aguas con el lavado de los equipos de aplicación o con la disposición de desechos.

	<b>“HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS”</b>  <b>MASSRAIZ-AG</b>	F. de Revisión: Ene. 2015
		F. de Aprobación: Ene. 2015
		Aprobado: AG
		Páginas: 3 de 3

Prácticas de higiene/trabajo: Lavase las manos con agua y jabón después de manipular el producto. Siga las instrucciones del fabricante de los equipos de protección para mantenerlos limpios. Si no tiene tales instrucciones use detergente y agua caliente. Lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa.

#### 10. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1. No contaminar, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
2. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
3. En caso de derrame recoger el producto y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
4. No afecta a la fauna benéfica. Es muy específico y solo afecta los patógenos. No son afectados parasitoides y predadores que mantienen bajo control a otras plagas, por lo tanto, mantiene el equilibrio, ahorrando costos en posibles aplicaciones contra otras plagas.

#### 11. DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

1. Disposición del producto: Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes.
2. Disposiciones de envases: Deben ser eliminados de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes.

#### 12. REQUERIMIENTOS DE USO EN AGRICULTURA

Use este producto solo de acuerdo a las instrucciones de su ficha técnica o su etiqueta. Use la misma ropa de protección estándar que se usa durante la manipulación de pesticidas y labores de protección de cultivos agrícolas.

#### 13. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestros productos deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIAS

##### **CICOTOX:**

Directo - Perú: 01-328-7398, 01-328-4737, 01-328-7700 anexo 14 y 28.

Línea Directa: 0800-1-3040

e-mail: cicotoxunmsm.edu.pe

##### **CISPROQUIM:**

Línea Directa: 0800-50847