

## HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE HUMI PLUS 15+3

(Ácido húmico acuoso/solución de algas)

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto:</b>	HUMI PLUS 15+3
<b>Tipo de producto:</b>	Ácido húmico crudo (Leonardita) de Dakota del Norte, y extracto de algas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ).
<b>Uso recomendado:</b>	Bioestimulante a base de aminoácidos libres, para uso en cultivos agrícolas.
<b>Importador y distribuidor:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Dirección de la oficina:</b>	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar.
<b>Teléfono:</b>	511-501-1000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:gesquivel@drokasa.com.pe">gesquivel@drokasa.com.pe</a>
<b>Sitio web:</b>	<a href="http://www.drokasa.com.pe">www.drokasa.com.pe</a>

### 2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes Peligrosos %		Otros Límites
(Identidad Química Específica: ACGIH TLV	Nombre Común	OSHA PEL
Recomendado (Opcional)	Ninguno	

#### Identificación del Producto

Nombre Químico: Ácido húmico acuoso/solución de algas.

Familia Química: Ácido húmico crudo (Leonardita) de Dakota del norte, y extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*).

No. CAS: 1415-93-6

### 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Ruta(s) de entrada:	Inhalación: No	Piel: Si	Ingestión: Si
Peligros a la salud (agudo - crónico):		Si está expuesto continuamente sobre un periodo de tiempo prolongado, podría causar irritación a la piel y a los ojos.	
Carcinogenicidad:	NTP: No	Monografía IARC: No	Regulado por

OSHA: No

Signos y síntomas de exposición: Ninguno

Condiciones médicas generalmente agravadas por exposición:  
Exposiciones prolongadas podrían causar irritación ocular y a la piel.

#### 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de primeros auxilios y emergencia:

Ojos – Enjuagar con agua, si las molestias persisten, consulte con un médico.

Piel – Enjuagar con agua.

Ingestión – Induzca al vómito, consiga atención médica.

#### 5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición (método utilizado): No aplica.

Límites de inflamación: No disponible.

Medio de extinción : Agua, niebla, espuma, polvo de roca.

Procedimientos especiales contra incendio: No inflamable. Si se ha deshidratado, el material residual soportara la combustión.

Incendio inusual y peligros de explosión : Desconocido.

#### 6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

##### **Medidas de protección personal:**

Ver medidas de primeros auxilios

##### **Medidas de Protección al medio ambiente:**

Evitar que el producto penetre el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

##### **Método para limpieza:**

Detener y recoger grandes cantidades bombeando el vertido y depositarlo en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local.

Los residuos pueden ser limpiados con agua.

#### 7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

##### **Pasos a seguir en caso de que el material presente derrames o fugas:**

Utilice material absorbente. Remueva con una cuchara o con una pala, deseche siguiendo los reglamentos.

**Métodos de disposición de residuos:** Siga los reglamentos federales, estatales y locales para residuos sólidos.

**Precauciones a seguir para el manejo y almacenamiento:** Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Otras precauciones:** Manténgalo alejado de los niños.

## 8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria (tipo específico) : No se necesita bajo uso normal.

Ventilación : Escape local – Apropiado

Especial – No requerido

Mecánico (general) – Apropiado

Otro – No requerido

Guantes protectores: Recomendado

Protección ocular: Recomendadas.

Ropa protectora o equipo : No requerido.

Prácticas de higiene/trabajo: Utilice buenas prácticas domésticas.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición : 212°F.

Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1):1.2

Presión de vapor (mmHg): No aplica.

Punto de fusión: No aplica.

Densidad de vapor (aire=1): No aplica.

Tasa de evaporación:(agua)

Solubilidad en agua: Diluido indefinidamente.

Apariencia y olor : Líquido negro a marrón oscuro, casi inoloro.

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Desconocidas

Incompatibilidad (materiales a evitar): Desconocido

Descomp. peligrosa o subproductos: Cuando se quema se podría detectar CO, CO<sub>2</sub>, hidrocarburos, SO<sub>2</sub>.

Condiciones a evitar: Desconocidas.

## 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ruta(s) de Inhalación: No Piel: Si Ingestión: Si  
entrada:

Peligros a la salud (agudo - crónico): Si está expuesto continuamente sobre un periodo de tiempo prolongado, podría causar irritación a la piel y a los ojos.

Carcinogenicidad: NTP: No Monografía IARC: Regulado por No OSHA: No

Signos y síntomas de Ninguno exposición:

Condiciones médicas generalmente agravadas por exposición: Exposiciones prolongadas podrían causar irritación ocular y a la piel.

## 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

## 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

No disponible.

## 14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NFPA/HMIS: Salud-1, Fuego-0, Reactividad-0, Peligro específico – Ninguno.  
Clase: No regulado.

## 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto es etiquetado de acuerdo con las leyes existentes

## 16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento es exacta al mejor de nuestros conocimientos. Sin embargo, no podemos asumir ninguna responsabilidad cualesquiera por la exactitud o lo completo de la información contenida en esta hoja informativa.