

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

Nombre del Producto:	HUMI PLUS 15+3
Tipo de producto:	Ácido húmico crudo (Leonardita) de Dakota del Norte, y extracto de algas (<i>Ascophyllum nodosum</i>).
Uso recomendado:	Bioestimulante a base de aminoácidos libres, para uso en cultivos agrícolas.
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
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes Peligrosos %		Otros Límites
(Identidad Química Específica: ACGIH TLV Recomendado (Opcional)	Nombre Común	OSHA PEL
	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 (H₂O=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, CO₂, hidrocarburos, SO₂.

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.