

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE HR-15 TOP

(Sustancia húmica de "Leonardita para fertirriego")

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	HR-15 TOP
Tipo de producto:	Enmienda
Uso recomendado:	Enmienda orgánica biodegradable, totalmente inocuo para el medio ambiente, diseñado específicamente para su aplicación vía fertirrigación.
Titular de registro:	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	CAS N°	CONTENIDO (%)
Ingrediente activo: Extracto Húmico total		15
- Ácidos húmicos	1415-93-6	11
- Ácidos fulvicos	479-66-3	4
Ingredientes peligrosos		Ninguno conocido

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

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

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) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

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
Descomposición Peligrosa o subproductos	: Cuando se quema se podría detectar CO, CO ₂ , hidrocarburos, SO ₂ .
Condiciones a evitar	: Desconocidas.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto 100% biodegradable

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Reparación y mantenimiento de equipos contaminados: Ninguno requerido
Higiene en manipulación y almacenamiento: La higiene personal es recomendada por lo tanto se debe cambiar la ropa diariamente
Otros: Precauciones normales comunes a bienes se deben seguir buenas prácticas de manufactura.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

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

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información aplicable según la legislación local.

16) 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.