

### 1. GENERALIDADES

HYDRA HUME es un Coadyuvante líquido para uso agrícola a base de Leonardita con 12% de Ácidos Húmicos, que contiene 1% de potasio (K) soluble muy fácilmente absorbible y funciona como suplemento de este elemento, para mejorar el crecimiento y desarrollo de cultivos, que se puede y recomienda aplicar al suelo y también por vía foliar.

HYDRA HUME favorece la absorción de nutrientes, amortigua la toxicidad de los suelos salinos y estimula el crecimiento de las plantas ayudando al aumento de la masa de raíces.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Potasio Soluble (K <sub>2</sub> O) (Hidróxido de Potasio) NO MENOS DE:	1.0
Ácidos Húmicos (derivados de leonardita)	12.0
Ingredientes Inertes	87.0
(Metales pesados (Hg < 0.2, Cd < 20, As < 10, Pb < 100 ppm))	
TOTAL	100.0

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre común (ingrediente activo)</b> Ácidos Húmicos derivados de Leonardita	<b>Categoría toxicológica</b> N/A
<b>Grupo químico</b> Coadyuvante inorgánico líquido	<b>Fitotoxicidad</b> No es fitotóxico a los cultivos autorizados en las dosis señaladas en la etiqueta
<b>Nombre químico</b> Ácidos Húmicos + Hidróxido de Potasio (KOH)	<b>Contraindicaciones</b> Usar equipo de protección adecuado al preparar las mezclas y al aplicar. Llene los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames.
<b>Formulación</b> Ácidos Húmicos - Derivados de Leonardita 12.0 Potasio (K <sub>2</sub> O) 1.0	<b>Compatibilidad</b> No tiene restricciones de mezclas, sin embargo, es necesario hacer pruebas de compatibilidad y fitotoxicidad con productos registrados en los mismos cultivos



### 4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Antes de abrir el envase agite vigorosamente la botella del producto remueva la tapa y elimine el sello de seguridad, utilice una probeta graduada o equipo de medición para dosificar de forma más exacta. HYDRA HUME se recomienda aplicar al suelo, ya sea inyectado o por medio de sistemas de riego, se puede mezclar con fertilizantes solubles (siempre que estos no tengan un pH menor a 5.5)

Siempre calibre su equipo de aplicación.  
Utilice el equipo de protección señalado en la etiqueta.

### 4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

#### CULTIVOS

Piña, Café, Plátano, Aguacate, Cítricos, Mango, Melón, Sandía, Brócoli, Repollo, Zanahoria, Papa, Chile, Tomate, Cebolla, Maíz, Frijol, Coliflor, Lechuga, Arroz, Fresa, Papaya, Palmito, Palma de aceite.

#### DOSIS

5 a 25 lt / ha por Aplicación, de 2 a 6 veces por temporada

#### TIPO DE APLICACIÓN

**Fertiirrigación.** Inyectar HYDRA HUME por el sistema de riego, solo o en combinación con fertilizantes.

**Aplicación directa al suelo.** Aplique directamente a la zona de raíces o surcos de riego con un volumen de agua suficiente para distribuir el producto y luego regar

**Impregnar fertilizantes sólidos.** Usando la dosis baja y sin diluir, rocíe el producto directamente sobre el fertilizante solido granulado, mezcle, deje secar y aplique el mismo día

**TIEMPO DE REENTRADA LA AREA TRATADA:** 12 Horas después de la aplicación

**HYDRA HUME** por su contenido de ácidos húmicos influye positivamente en la fertilidad del suelo favoreciendo la actividad microbiana y realizando diversas acciones en función del tipo de suelo donde se aplique, también actúa como un regenerador de suelos muy eficiente.

En terrenos arcillosos, ayudan a mejorar la estructura del suelo, consiguiendo mejorar la permeabilidad del terreno y aumentar la aireación a nivel radicular de la planta.

En suelos arenosos, que suelen tener bajos niveles de materia orgánica, ayudan a incrementar el intercambio catiónico de los macro y micronutrientes, mejoran la capacidad de retención de agua y por lo tanto se evita una pérdida de nutrientes por lixiviación.

La aplicación de **HYDRA HUME** en el suelo contribuye al desbloqueo de los nutrientes y actúan como agente complejante natural, facilitando la asimilación de estos en la planta.

Entre los efectos benéficos que provoca sobre la planta podemos observar un incremento radicular, por tanto, una mayor absorción de elementos nutritivos; un mayor desarrollo vegetativo; favorece los procesos fisiológicos y contribuye a un mayor rendimiento del cultivo.



### 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: 55 5598 66 59 y 56 11 26 34  
Desde el interior de la República: 800 00 928 00

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio más cercano.

Mayor información:

Valent de México SA de CV  
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja  
Zapopan, Jal. 45010  
Tel. 33 310 10 01 62  
[www.valent.com.mx](http://www.valent.com.mx)