

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT HUMI	01/2020	25.02.20

## **HUMIVELL 26**

CONTENIDO	: Extracto húmico; Ácidos húmicos; Ácidos fúlvicos.
CLASIFICACIÓN	: Enmienda de ácidos húmicos y fúlvicos provenientes de leonardita.
CONCENTRACIÓN	: Extracto húmico total: 26%; Ácidos húmicos: 16%; Ácidos fúlvicos: 10%.
FORMULACIÓN	: Líquido soluble.
FABRICANTE/ FORMULADOR	: VELLSAM Materias Bioactivas SL. Ctra. N-340ª, Km 477 – 04200, Tabernas, Almería, España.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: Gowan Chile SpA, Riñihue 2.450, Bodegas 25 / 26, Los Pinos, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. <a href="http://www.gowan.cl">www.gowan.cl</a>
ANTIDOTO	: No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	: No tiene.

### **PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

HUMIVELL 26 es un producto líquido constituido por ácidos húmicos y fúlvicos totalmente activos y extraídos de leonardita natural cuidadosamente seleccionada.

HUMIVELL 26 modifica las características del suelo, favoreciendo el intercambio iónico y la absorción de nutrientes, aumentando la solubilidad de los elementos metálicos mediante los grupos carboxílicos y fenólicos formando quelato de hierro en suelos básicos o alcalinos con un pH elevado. Actúa también sobre los efectos hídricos, reteniendo mayor cantidad de agua en el terreno y en caso de aporte excesivo de agua, ayuda al drenaje creando a su vez porosidad en el terreno.

HUMIVELL 26 es un producto con alta cantidad de materia orgánica aumentando, en general, la fertilidad del suelo, la eficiencia de los fertilizantes y su absorción, también acelera la germinación y emergencia de semillas de cultivos. Incrementa la actividad microbiana: hongos, bacterias y actinomicetes, estableciendo un equilibrio dinámico en los suelos (acción de los ácidos húmicos), y facilitando el transporte de nutrientes a la planta a través de las raíces (acción de los ácidos fúlvicos).

En la planta HUMIVELL 26 ejerce un efecto estimulante en las raíces aumentando el sistema radicular, su permeabilidad y capacidad de absorción. La planta mejora el aspecto en general y en los cultivos ornamentales la vivacidad de las flores. También las sustancias húmicas influyen en el contenido y distribución de los azúcares mejorando la calidad en los frutos y flores, además de favorecer la resistencia al marchitamiento.

### **INSTRUCCIONES DE USO**

Cultivos	Dosis General	Observaciones
Frutales adultos	40 a 100 L/há / temporada	Aplicar vía fertirriego en dosis de 15 a 20 L/ha en forma semanal, distribuidos idealmente un mes antes del peak de crecimiento radicular.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT HUMI	01/2020	25.02.20

Frutales en establecimiento	20 a 60 L/há / temporada	Aplicar vía fertirriego, en dosis de 15 a 10 L/ha a la semana distribuidos idealmente un mes antes de producido el peak de desarrollo radicular.
Estimulación radicular para frutales en establecimiento y adultos	20 a 40 L/há	Dividir la dosis total en 2 a 4 aplicaciones.
Hortalizas en general	20 a 40 L/há / temporada	Aplicar semanalmente en dosis de 5 L/há durante todo el período de crecimiento del cultivo.
Ornamentales, árboles nativos, céspedes y flores	1 L/1.000 m <sup>2</sup>	Aplicar cada 15 días.

#### PERIODO DE CARENCIA (días)

No se considera por no dejar residuos químicos sobre los vegetales tratados.

#### TIEMPO DE REINGRESO

Una vez seco el follaje o drenado el suelo después de realizada la aplicación para personas y animales.

#### MISCIBILIDAD

HUMIVELL 26 es compatible con la mayoría de abonos y productos fitosanitarios a excepción de los aceites de petróleo, nitrato cálcico y productos de pH muy ácido o de reacción ácida. Antes de mezclar los productos realizar una prueba previa de miscibilidad.

Si se decide aplicar HUMIVELL 26 en mezcla con otros productos fitosanitarios, mantener el siguiente orden de disolución y de vertido en el estanque de aplicación de la maquinaria a utilizar:

1° Productos dispersables en agua; 2° Concentrados emulsionables; 3° Productos solubles en agua; 4° Aditivos solubles en agua.

#### FITOCOMPATIBILIDAD

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica HUMIVELL 26 de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT HUMI	01/2020	25.02.20

## OBSERVACIONES

### a) De las condiciones de tiempo.

No aplicar con temperaturas superiores a 30°Celsius; no aplicar con vientos de velocidades mayores a 10 km/hora, ideal entre 3 y 7 km/hora; no aplicar con follaje mojado; ni aplicar con humedades relativas menores al 30%.

### b) De la preparación de la mezcla.

Agregar agua hasta la mitad del estanque de la maquinaria de aplicación; comenzar luego la agitación de la misma. Adicionar la cantidad necesaria de HUMIVELL 26 previamente diluido en unos 5 litros de agua, al estanque con agitación activada, y completar con el resto del agua necesaria para completar el estanque sin dejar de mantener la agitación.

El producto debe ser aplicado el mismo día en que se preparó su solución en agua.

### c) De la aplicación.

No aplicar en suelos en condición de punto de marchitez permanente.

Aplicar vía riegos (goteo, microaspersión, pivote), hidroponía o aspersión.

Para asegurar la eficacia de HUMIVELL 26, debe considerarse lo siguiente: alto volumen de agua que asegure un total cubrimiento y distribución del caldo de aspersión; pH del agua entre 4.0 y 8.0.

Mantener el agitador del estanque de fertirrigación o pulverizadora en funcionamiento durante la aplicación.

Dada la densidad del producto este debe ser agitado vigorosamente antes de su aplicación. El sedimento que podría quedar en el fondo del envase no debe ser aplicado al sistema de fertirrigación.

El producto debe quedar posicionado en la zona de mayor desarrollo radicular, y se recomienda aplicarlo en el último tercio del tiempo de riego, dejando un tiempo suficiente para el lavado de cañerías.

### d) Número de aplicaciones por temporada.

De acuerdo a tabla de recomendaciones.

### e) Parámetros de calidad de HUMIVELL 26.

Contenido de metales pesados : Cd <0,05 ppm; Pb <0,05 ppm; Hg <0,05 ppm; As <0,05 ppm.

pH : 13

Densidad : 1.15 g/cc

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica.

Teléfono 2 2635 3800.