

HUMIC PLUS

FÓRMULA A BASE DE ÁCIDOS
HÚMICOS Y FÚLVICOS EXTRAÍDOS
DE LEONARDITA



01 COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ácidos Húmicos totales (Húmicos y Fúlvicos)	16.0
Materia orgánica total	17.8

02 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Marrón/Negro
Olor	Característico
pH	10 – 11
Densidad	1,080 ± 0,05 kg/l
Solubilidad en agua	Completamente soluble en agua
Persistencia de espuma	No aplica, el producto no provoca formación de espuma en diluciones en agua



03 TOXICOLOGÍA

No existen estudios específicos de toxicidad del producto. No existe peligro averiguable en la ordinaria utilización como abono, sin embargo en base al sistema de cálculo toxicológico señalado en la ley CE sobre “La clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos” (Directiva 1999/45/CE y Directiva 2001/58/CE) el producto es clasificado NO PELIGROSO y sin efectos tóxicos para la salud humana.

04 MODO DE ACCIÓN

HUMIC PLUS es un corrector orgánico fluido, caracterizado por un elevado contenido en ácidos húmicos y fúlvicos; Humic Plus es extraído de una sustancia fósil natural de elevada calidad, la Leonardita, constituida exclusivamente por sustancias húmicas concentradas.

05 MECANISMO DE ACCIÓN

Los ácidos húmicos y fúlvicos contenidos en Humic Plus desarrollan numerosas acciones que mejoran, al aplicar sobre el suelo o directamente sobre las plantas:

- › Contribuyen a mejorar la estructura y la capacidad de retención hídrica en los suelos arenosos.
- › Aumentan el poder de intercambio entre suelo y planta, la disponibilidad de los nutrientes, en particular del fósforo, del potasio, del hierro y de todos los microelementos.
- › Facilitan el mantenimiento del pH del suelo en valores cercanos a neutro y estimulan directamente el desarrollo del aparato radicular y la germinación de semillas.

HUMIC PLUS puede ser, por tanto, empleado en fertirrigación en combinación con los abonos normales y con los formulados a base de hierro y microelementos, aumentando así su eficacia.

HUMIC PLUS se puede también utilizar como aditivo de fertilizantes foliares, pesticidas o fungicidas aumentando así su efectividad y reduciendo su toxicidad.

06 RECOMENDACIONES DE USO

El producto se aplica disuelto en la cantidad de agua necesaria para dar una buena cobertura del follaje.

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	VÍA DE APLICACIÓN
MELÓN (<i>Cucumis melo</i>)	1 l / ha (en drench)	3 aplicaciones cada 15 días	Al trasplante
PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	1 l / ha (en drench)	3 aplicaciones cada 15 días	A los 45 días de la siembra
ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	10 l / ha (por riego)	3 aplicaciones cada 15 días	A los 15 días luego del pinch

07 ÁMBITO DE APLICACIÓN

Con la aplicación de **HUMIC PLUS** se consigue mejorar las características estructurales del suelo, una mayor capacidad de retención de agua y nutrientes, un mejor desarrollo radicular, y una mayor capacidad productiva.

Además, la formulación líquida y la miscibilidad total en el agua, hacen extremadamente simple el empleo y la dosificación de **HUMIC PLUS**.

En mezcla con herbicidas ayuda a lograr un mejor efecto de los mismos y reducir el grado de toxicidad que éstos pueden presentar a los cultivos.

08 EFECTOS SOBRE EL CULTIVO

- **Estimulante el crecimiento** de las plantas por medio de los constituyentes orgánicos en las sustancias húmicas.
- **Incremento de resistencia** Mejoran la sanidad del cultivo al aportar mayor resistencia contra ataque de patógenos por la acción de los fenoles.
- **Prevención de enfermedades** Favorecen la actividad de la planta y con ello su inmunidad contra la invasión de parásitos en las células.
- **Estímulo de microorganismos** Al estimular la actividad de micorriza y antagonistas, se produce equilibrio biológico en la zona de las raíces.

08 EFECTOS SOBRE EL CULTIVO

HUMIC PLUS es aplicado directamente al suelo mediante los distintos sistemas de riego. Generalmente su aplicación es por riego gota a gota y por aspersión, son los dos sistemas por los cuales mejor se distribuye el producto sobre el terreno, pero también se puede aplicar sobre el follaje de las plantas.

Generalmente se puede usar a dosis
Foliar: 200-400 ml por 200 l de agua.
Suelo: 300-500 ml/1000 mg (3 a 5 l/ha)

07 COMPATIBILIDAD

Evitar mezclas con compuestos con fuerte reacción ácida.

08 N° DE REGISTRO 429-F-AGR

09 PRESENTACIONES 210 l, 20 l, 1 l, 500 ml