



S HUMIC ESFERIC

FICHA TÉCNICA

Nombre Comercial	S HUMIC ESFERIC
Composición % en peso	65% de sustancias húmicas.
Formulación	Microgranulada (3 mm de diámetro)
Clasificación	Nutriente húmico
Fabricante	Química Sagal México
Toxicidad	Se considera no tóxico
Presentación comercial	20 kilos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Son sustancias húmicas que poseen alta pureza y mejoran la actividad físico-química-biológica en el suelo. Formulado como esferas para aplicarse solas o en mezcla con fertilizantes granulados. Esta mezcla es uniformemente, no se precipita ni separa. Otra opción de aplicación es ser disuelto en agua e inyectado a través del sistema de riego presurizado.

Beneficios al suelo: Incrementa la capacidad de intercambio catiónico (C.I.C) mejora la retención y disponibilidad de los nutrientes, logrando disminuir pérdidas por lixiviación de los mismos ya que crea un almacén de nutrientes para los cultivos. Mejora la retención de agua y aireación de los suelos, lo cual crea un mejor medio para el desarrollo radicular. De igual forma es fuente de alimento de los microorganismos benéficos del suelo, los cuales solubilizan nutrientes y proveen de bioestimulantes a los cultivos.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Observaciones
Hortalizas de hojas y frutos, cultivos anuales y cereales.	10 a 20 Kg/ha	Utilizar la dosis por hectárea más altas para suelos que cumplan con una o algunas de las siguientes condiciones: De una clase textural: franca, francos arcillosos, franco limosos, arcillosos o limosos. Con problemas de compactación, escurrimiento superficial, sellamiento laminar, baja fertilidad natural, limitado desarrollo de raíces, bajos niveles de materia orgánica o altos niveles de salinidad.
Frutales de hoja caduca y persistentes	20 a 30 Kg/ha	Las dosis medias o bajas para suelos arenosos y/o texturas livianas con problemas de retención de agua y baja fertilidad natural. Aplicar en al menos 3 a 4 parcializaciones, para evitar su pérdida por arrastre en el perfil de suelo por el agua.
Hoyadura de plantación en frutales mayores.	50 a 75 gramos por planta	Hoyadura: Aplicar en la zona ubicada sobre las raíces dentro del hoyo de plantación. Puede ser mezclado con fertilizantes granulados, insecticidas granulados u otros productos granulados.

S HUMIC ESFERIC

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

En cultivos bajos de riego gravitacional: Aplicar al suelo durante las labores de siembra, labranza de surcos o preparación de suelo. Puede ser mezclado con **fertilizantes granulados** o solo. Dosificado y aplicado con maquinaria agrícola. Concentrar el producto en los surcos cerca de las futuras raíces del cultivo.

Para riego gravitacional en frutales: Concentrar el producto en el surco más cercano de las raíces del árbol frutal. Aplicarlo de manera manual o mecanizada. También es factible disolver 20 kilos de **S HUMI ESFERIC** en un estanque de 2.000 litros de agua y distribuirlo en disuelto en los surcos. Se debe dosificar la solución de 2.000 litros proporcional al número de surcos por hectárea.

Con sistemas de riego presurizado: realizar inyección del producto de manera aislada. En el estanque de inyección **NO mezclar** con productos de naturaleza ácidos o alcalina, fertilizantes solubles o líquidos, fitosanitarios u otros. Una vez terminada su aplicación y con el sistema de riego sin residuos del producto, retomar el programa de fertilización si es el caso.

Disolver en el estanque de inyección a una concentración del 1%, es decir 10 Kilos de **S HUMIC ESFERIC** por 1.000 litros de agua. La cantidad de kilos **S HUMIC ESFERIC** por hectárea se sugiere ser aplicado en un número de 3 a 4 riegos, dependiendo de la capacidad de inyección del sistema de riego. Idealmente una vez por semana hasta terminar la dosis.

Para disolver llenar con agua el estanque de inyección a un tercio de su capacidad, verter la cantidad de **S HUMIC ESFERIC** definida para la capacidad del estanque, completar con agua y agitar de manera mecánica con revolvedor de palera o utensilio similar. **NO UTILIZAR AGITADOR DE AIRE.** Una vez disuelto comenzar el proceso de inyección. Inyectar al comienzo del riego para promover la ubicación del producto en la zonas de las raíces. La dosis puede ser aplicada nuevamente en la temporada o post cosecha si los requerimientos y objetivos del cultivo así lo requirieran.

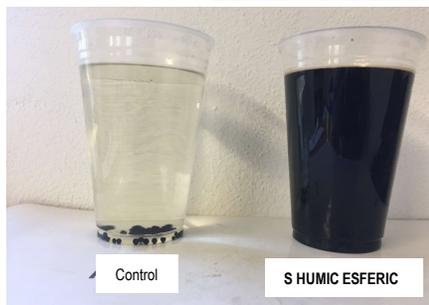
INCOMPATIBILIDAD

S HUMIC ESFERIC debe mezclarse únicamente con los productos registrados y en los cultivos autorizados. Es compatible con la mayoría de los fertilizantes edáficos, sin embargo se recomienda hacer mezclas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

S HUMIC ESFERIC, no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas.

Ventajas de la formulación microgranulada.



S HUMIC ESFERIC. Su alta solubilidad se basa sus ácidos húmicos que están 100% **ACTIVADOS**



Permite la mezcla física con fertilizantes granulados como la urea. Mantiene su forma estable para su aplicación.

Beneficios de su uso en le suelo.



S HUMIC ESFERIC. AL ser aplicado genera beneficios al suelo como: aumento de la porosidad, fertilidad y retención de agua. Que permite el crecimiento de raíces y vida en el suelo.