

HumagSIL

(Silicio + Sulfato de Magnesio + Ácidos Húmicos + NPK + Micronutrientes)

ENMIENDA ORGÁNICA GRANULADA DE USO AGRÍCOLA ESTÁNDAR

1. GENERALIDADES

- a. Nombre Comercial : **HumagSIL**
- b. Clase de Uso : Enmienda Orgánica
- c. Formulación : Granulado
- d. Formulador – Distribuidor : **Corporación Agrovel S.A.C.**
- e. Características : **HumagSil**, enmienda orgánica de uso agrícola, Formulado a base de Ácido Silícico (H_2SiO_3), ácidos húmicos y fúlvicos de Leonardita, enriquecida con macro y micronutrientes esenciales, aminoácidos naturales que son 100% disponibles y asimilables por las plantas cultivadas. Contiene **Silicio** soluble en forma de Acido Silícico (H_2SiO_3), elemento que otorga resistencia y rigidez a la pared celular de la planta, contribuyendo a la economía del agua, incrementa la resistencia de la planta al estrés abiótico y biótico (insectos, hongos, bacterias). **HumagSil** ha sido diseñado para corregir y mejorar las condiciones físicas y biológicas de los suelos, con beneficios físico-químicos y fisionutricionales del cultivo, incrementando así la productividad y calidad de las cosechas agrícolas.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Acido Silícico (H_2SiO_3)	35.00%
Magnesio (MgO)	30.00%
Ácidos Húmicos	8.50%
Nitrógeno	0.79%
Fósforo (P_2O_5)	0.77%
Potasio (K_2O)	1.20%
Calcio (CaO)	11.50%
Magnesio (MgO)	7.86%
Azufre	5.37%
Hierro	0.90%
Zinc	0.14%
Manganeso	0.10%
Cobre	0.10%
Boro	0.04%
Molibdeno	0.005%
Aminoácidos	0.25%

Agente Aglomerante: Aminoácidos, Dolomita y Bentonita.

3. PROPIEDADES FISICO – QUÍMICAS

- | | | |
|---------------------------|---|-----------------------------------|
| a. Estado físico | : | Sólido - Granulado |
| b. Color | : | Verde |
| c. Olor | : | Característico |
| d. Estabilidad en almacén | : | Estable bajo condiciones normales |
| e. Inflamabilidad | : | No inflamable |
| f. Explosividad | : | No explosivo |

4. TOXICOLOGIA DEL PRODUCTO

Del producto formulado

HumagSil es un producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso.

Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora.

No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a lo que sí están los productos de síntesis química.

El contacto prolongado con la piel puede originar alguna irritación.

En caso de ingestión es poco probable que ocasione efectos tóxicos.

Recomendación como norma de seguridad: Tomar las medidas de protección personal y seguridad durante su uso, manipulación, transporte y almacenamiento.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Considerando el factor Fertilidad de los suelos, sugerimos las siguientes Dosis:

Suelos de baja fertilidad	Suelos de fertilidad normal
200 – 300 kg/ha	100 - 200 kg/ha

RECOMENDACIONES DE USO POR CULTIVOS

Cultivos	Dosis	Momento
Arroz, costa	200 a 300 kg/ha	Al macollaje con el 1er. abonamiento.
Arroz, selva	150 a 200 kg/ha	Al macollaje con el 1er. abonamiento.
Papa, costa y sierra	200 a 300 kg/ha	A la siembra con el abono de fondo y en el aporque.
Apio, repollo, lechuga y coliflor	100 a 150 kg/ha	Después del trasplante y 1er. abono.
Café y cacao	100 a 200 kg/ha	De 4 a 6 meses de instalación del cultivo.
Café y cacao (en producción)	200 a 300 kg/ha	Antes o inicio de floración.
Cucurbitáceas (sandía, zapallo, melón y pepinillo)	150 a 200 kg/ha	Con el 1er. abonamiento.
Ajíes y tomate	200 a 300 kg/ha	Con el 1er. abonamiento.
Caña de azúcar	200 a 300 kg/ha	Con el abonamiento de fondo.
Frutales (palto, mango y cítricos)	200 a 300 kg/ha	Después de poda con abono de fondo.
Vid	200 a 300 kg/ha	Después de poda o en plena brotación.
Maracuyá y granadilla	150 a 200 kg/ha	4 meses después del trasplante o instalación y/o después de cada cosecha.
Espárrago	200 a 300 kg/ha	Antes o después del primer riego de brotación.
Leguminosas	100 kg/ha	Sembrado o puyado, después de siembra o al aporque o cambio de surco, junto con la fertilización de fondo.
Yuca, camote	100 a 150 kg/ha	A la siembra (yuca), al aporque (camote).

Otros cultivos: 100 – 300 Kg/ha.

6. COMPATIBILIDAD

HumagSil es compatible con la mayoría de los fertilizantes de fondo, materia orgánica, compost, etc.

7. FITOTOXICIDAD

HumagSil no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

8. USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. Precauciones para su uso

HumagSil no es un producto tóxico, pero deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora (mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol) durante el manejo y aplicación del producto.
- No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.
- Guardar el producto en su envase original.
- Almacenar el producto bajo techo en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

b. Primeros auxilios

- En casos de contacto con la piel se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En casos de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En casos de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

c. Teléfonos de emergencia

- CICOTOX: 0-800-1-3040, 328-7398 / 619-7000 ANEXO 4814
- ESSALUD EN LINEA: 4118000

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

Corporación Agrovel S.A.C. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.