

FICHA TÉCNICA

EKO FERT EKO GREEN | Enmienda Aprobada para uso en Agricultura Orgánica

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Ekofert Ekogreen
b) Ingrediente activo	Silicio y Ácidos húmicos.
c) Clase de uso	Enmienda con silicio disponible.
d) Formulación	Granulado (GR).
e) Uso en agricultura orgánica	Producto aprobado por el INPUT REVIEW PROGRAM para uso en agricultura orgánica.
f) Formulador-distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
g) Características	Enmienda ecológica enriquecida con silicio disponible, mejora las condiciones físico-químicas y biológicas del suelo, otorga resistencia y rigidez a la pared celular de la planta contribuyendo a la retención de humedad e incrementando la resistencia al estrés abiótico y biótico.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	%
▪ Silicio	35.00
▪ Ácidos Húmicos + ácidos fúlvicos	30.00
▪ Calcio (CaO)	11.50
▪ Magnesio (MgO)	7.86
▪ Azufre	5.37
▪ Potasio (K ₂ O)	1.20
▪ Hierro	0.90
▪ Fósforo (P ₂ O ₅)	0.77
▪ Zinc	0.14
▪ Cobre	0.10
▪ Manganeso	0.10
▪ Boro	0.04

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Sólido
b) Tipo de formulación	Granulado
c) Color	Verde
d) Olor	Característico
e) pH (al 2%)	7.00 – 8.00
f) Densidad (g/ml)	1.89 +/- 0.05
g) Estabilidad en almacén	Estable 3 años bajo condiciones normales
h) Inflamabilidad	No inflamable
i) Explosividad	No explosivo

4. MODO DE ACCIÓN

Ekofert Ekogreen mejora las propiedades físicas y disponibilidad de nutrientes de los suelos manteniendo los cationes en forma disponible para las plantas, además de favorecer su transporte hacia la raíz. El contenido de silicio permite un mejor desarrollo radicular y una mayor absorción de los demás nutrientes presentes en el suelo. Tiene la propiedad de polimerizarse formando una capa de fitolitos dentro de la pared celular, que otorga mayor estructura y rigidez y una mejor exposición de la hoja a la luz del sol estimulando la fotosíntesis. Incrementa la resistencia mecánica a la penetración física de insectos, plagas y hongos, amortigua las condiciones de estrés hídrico, evitando la compresión de los vasos del xilema bajo condiciones de alta transpiración, confiriendo tolerancia a la sequía.

5. MODO DE APLICACIÓN

Ekofert Ekogreen se recomienda aplicar en mezcla con la fertilización sintética y/o materia orgánica de fondo.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Considerando el factor Fertilidad de los suelos, se sugieren las siguientes dosis:

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

RECOMENDACIONES DE USO POR CULTIVOS

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis kg/ha (kg)
Frutales (palto, mango y cítricos).	Después de poda con abono de fondo.	2	200 - 300
Vid	Después de poda y en plena brotación.	2	200 - 300
Banano.	Inicio de campaña, 2do y 3er abonamiento.	3	200
Granadilla, maracuyá.	4 meses después del trasplante o instalación y/o después de cada cosecha.	2-3	150 - 200
Cucurbitáceas. (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino)	Con el 1er. Abonamiento, repetir a los 15 días.	2	150 - 200
Papa: costa y sierra.	A la siembra con el abono de fondo y en el aporque.	2	200 - 300
Arroz.	Al macollaje con el 1er. abonamiento.	2	200 - 300
Yuca, camote.	A la siembra, al aporque.	2	100 - 150
Café, cacao.	De 4 a 6 meses de instalación de cultivo.	1	100 - 150
	Antes de floración.	1	200 - 300
Espárrago.	Antes del primer riego de brotación, repetir a las 3 semanas.	2	200 - 300
Leguminosas.	Sembrado o puyado, después de siembra o al aporque o cambio de surco, junto con la fertilización de fondo.	2	100
Tomate y ajíes.	Con el 1er. y 2do abonamiento.	2	200 - 300
Caña de azúcar.	Con el 1er y 2do abonamiento de fondo.	2	200 - 300
Apio, repollo, lechuga y coliflor.	Después del trasplante y 1er. abono.	2	100 - 150
Otros cultivos.	A la siembra o apoque	2	200 - 300

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

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

8. FITOTOXICIDAD

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

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

Chemical Processes Industries S.A.C. garantiza que las características físico químicas del producto corresponde 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.