

# Fertilizantes

## GL

S . A . de C . V .

## CACAO 13-6-13 + Ac. Fúlvicos-Húmicos

### (FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V)

#### GUIA DE INFORMACION TECNICA

El **CACAO 13-6-13 + Ac. Fúlvicos-Húmicos** es un fertilizante líquido quelatado y fuertemente ionizado formulado especialmente para sustituir mezclas físicas de granulados cultivos frutales tropicales y sub tropicales aplicable también a cultivos de clima templado y templado frío, que por lo general no se pueden aplicar a través de sistemas tecnificados de riego modernos y por su sencillo manejo, es ideal para pequeños y grandes productores que no tienen sistemas tecnificados de aplicación, pues se puede aplicar al suelo, en cualquier tipo de riego y por aspersión al suelo o foliar, aprovechando aplicaciones de control de plagas, el **CACAO 13-6-13 + Ac. Fúlvicos-Húmicos** esta formulado por un contenido de 130 a 131 gr. por litro (13%) de Nitrógeno total en sus tres formas, Amoniacal, Nítrico y Orgánico, Contiene Fósforo de alta ionización de 60 a 61 gr. / Lt (6 %) expresado como  $P_2O_5$  el cual por sus características iónicas tiene una gran capacidad de desplazamiento en las soluciones del suelo para lograr una total asimilación y aprovechamiento por las plantas. También contiene de 130 a 131 gr / Lt (13%) de Potasio quelatado expresado como  $K_2O$ . Por ultimo este producto está enriquecido con una serie de Microelementos y ácidos Húmicos-Fúlvicos, que le dan un extraordinario balance nutricional y le ayudan a potencializar su absorción por las plantas

<b>INGREDIENTES:</b> Nitrógeno (en sus tres formas , Amoniacal, Nítrico y Orgánico)	13 %
Fósforo expresado como $P_2O_5$	6 %
Potasio expresado como $K_2O$	13 %
Cu-Cobre	290 a 300 ppm
Fe-Hierro	980 a 1000 ppm
Mg-Magnesio	300 a 305 ppm
Zn-Cinc	710 a 720 ppm
B-Boro	145 a 147ppm
Ac. Fúlvicos	7,500 ppm

Diluyentes y compuestos . .relacionados 67 %

*Nota El Contenido de Ácidos Húmicos-Fúlvicos es opcional y el producto se distribuye en cualquiera de las dos presentaciones a especificación del cliente.*

**ACCION:** Por Su formulación especial para aplicación en sistemas de riego tecnificados **CACAO 13-6-13 + Ac. Fúlvicos-Húmicos** circula y se diluye muy rápidamente en el agua del sistema de riego sin dar problemas para su aplicación y por sus características de quelatación y de alta ionización lo hacen un producto de rápida y fácil asimilación para las plantas. En aplicaciones Foliare es un importante apoyo para el desarrollo de cualquier cultivo, en aplicaciones a Frutales especialmente a Cacao y otros cultivos tropicales y templados promueve un mejor desarrollo vegetativo y una excelente fijación de las flores, y le da al árbol la nutrición necesaria para un buen de llenado de fruto.

En el caso de aplicaciones en estanques de Acuicultura es excelente para el fito y bento plancton, que rápidamente metabolizan el Fertilizante en el interior de estos micro organismos y plantas, es también una importante fuente de fósforo para camarones y peces, por esto este producto juega un papel importante en las labores modernas de fertiirrigación y de producción camaronicola y de acuicultura.

**APLICACIONES:** Se recomienda principalmente para **aplicaciones** en todos los sistemas de riego convencionales, pero por sus excelentes características amigables con el medio ambiente, también es un excelente auxiliar para fertilizar en vía

# Fertilizantes

## GL

S . A . de C . V .

foliar y su uso es también es de especial utilidad en los cultivos acuicolas y camarícolas ya que es sumamente amigable con el ambiente y promociona con gran rapidez el crecimiento del bentoplancton de los estanques.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Especial para aplicarse a través de los tanques y válvulas de inyección de los sistemas de fertiirrigación modernos, pero también se puede aplicar de manera sencilla con dosificadores de goteo en los canales de riego en los sistemas de riego rodado o de gravedad, o asperjándolo al suelo a derredor de las plantas antes de un riego ligero o mediano, es muy útil y recomendable para fertilizaciones foliares y para aplicaciones de nutrientes en los estanques de cultivo de camarón y otros cultivos acuicolas. Nunca aplicar en forma concentrada y siempre hacer diluciones en agua y evitar las mezclas con productos que contengan Calcio, en caso de necesidad siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de la mezcla.

**MANEJO:** No se transporte junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

**PRESENTACION:** Envase de plástico: **Porrón de 20 Lts,** ( de línea) Tambor de 200 Lts.(Bajo pedido especial y por especificación previa del cliente)

**ALMACENAJE:** No se almacene en casas habitación y manténgase a la sombra en un lugar fresco y ventilado, No se exponga al sol o altas temperaturas por tiempos prolongados. No almacenar cerca de productos alimenticios o forrajes. No envasar o almacenar en recipientes metálicos, **devuelva a su proveedor los envases usados para su destrucción o reciclado adecuado con la finalidad de proteger el medio ambiente.**

**APLICACION:** por su formulación líquida, puede ser fácil mente aplicado por vía foliar, riego por goteo, riego por aspersión o por fertiirrigación por riego rodado o de gravedad o asperjándolo directamente al suelo previo a los riegos. También se puede asperjar superficialmente en los estanques de acuacultivos o incorporar en el suelos del estanque al preparar la superficie antes del llenado y siembra de la larva. Por sus características este producto puede llegar a cristalizar en condiciones de bajas temperaturas, recobrando su liquidez total al subir la temperatura o al hacer la dilución en agua, por lo que se recomienda tener la precaución de mezclar los cristales que puedan precipitar al hacer la mezcla de aplicación .

**RECOMENDACIONES :** **No mezclar con productos que contengan CALCIO.** Y siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de mezcla con el agua a utilizar y con otros productos que se pretendan aplicar junto con el Azufre antes de mezclar todo el producto que se pretende aplicar.

### CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS:

Estado físico:	Líquido.
Color:	Café Casi Negro
Olor:	Característico.
Aspecto:	Líquido Oscuro
Densidad:	De 1.33 a 1.34 gr./Lt. Según condiciones climatológicas y otras variables.
PH:	De 2.4 a 2.7 Dependiendo de la temperatura ambiente y otras condiciones.
Solubilidad:	100% en agua.
Punto de ebullición	De 95 a 98 °C dependiendo de la altitud y otras variables.
Punto de congelación:	De -8 a -3 °C dependiendo de la altitud y otras variables.
Toxicidad:	Ligeramente tóxico.
Flamabilidad:	Nula.
Explosividad:	Nula.
Sedimentación:	Casi nula (dependiendo de la temperatura ambiente y el adecuado almacenaje).
Reactividad química:	Baja.
Gasificación:	Nula. O muy escasa dependiendo de la calidad de almacenaje

# Fertilizantes

# GL

S . A . de C . V .

Biodegradabilidad: 99.7 %.