

Fertilizantes



S . A . de C . V .

20-30-10 Formula N° 1

GUIA DE INFORMACION TECNICA

El **20-30-10 Formula N° 1** Es un fertilizante líquido de alto contenido de Fósforo y Nitrógeno, fuertemente ionizado formulado especialmente para incrementar la floración y desarrollo radicular en las plantas y para promover el amarre de flor y rapido de sarroso de frutos jóvenes en frutales y hortalizas y para propiciar amacoyamiento en gramíneas, por sus propiedades de balance ayuda a ingresar los nutrientes de manera rápida y efectiva en las plantas tanto por vía radicular como por vía foliar El **20-30-10 Formula N° 1** se pueden aplicar con muy buenos resultados, tanto por vía foliar como a través de sistemas tecnificados de riego como de cualquier otro tipo de sistema de riego siendo altamente eficientes en aplicaciones por vía foliar.

Está formulado por un contenido de 200 a 202 gr. Por litro de Nitrógeno en sus tres formas (Nítrico, Amoniacal y Orgánico) un contenido de 300 a 303 gr. Por litro de Fósforo (P_2O_5) y un contenido de 100 a 102 gr. Por litro de Potasio como K_2O y opcionalmente se puede pedir su fabricación con un contenido de 10 a 50 gr. por litro 1 a (5%) de Ácidos Fúlvicos-Húmicos de excelente calidad provenientes de leonardita.

INGREDIENTES:

Nitrógeno total	20%
Fósforo (P_2O_5)	30%
Potasio (K_2O)	10%
Ácidos Húmicos-Fúlvicos (OPCIONAL)	1 a 5 %
Boro Quelatado	50 ppm
Cobre Quelatado	120 ppm
Magnesio Quelatado	115 ppm
Zinc Quelatado	300 ppm

Diluyentes y compuestos relacionados 49 % (maximo)

ACCION: formulación especial para aplicación foliar o directa al suelo o en los sistemas de riego de cualquier nivel de tecnificación, El **20-30-10 Formula N° 1**, 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, por su contenido de fósforo promueve la floración, desarrollo radicular y amacoyamiento, y previene las deficiencias de fósforo y nitrógeno cuando se aplica en las cantidades adecuadas a cada tipo de cultivo por cualquier vía de aplicación...

En el caso de aplicaciones en estanques de Acuicultura es excelente fuente de nutrición para el fito y bento plancton, que rápidamente metabolizan el producto, tanto los micro organismos como las plantas acuáticas, y son excelente fuente de fósforo para crustáceos y peces.

Por las características propias de quelatación que presenta El **20-30-10 Formula N° 1** tiene una importante acción en el suministro de nutrientes fosforados, nitrogenados y potasicos y mantiene las propiedades de movilización del Nitrógeno, Fósforo y Potasio en el. Sustrato y en el sistema metabólico de las plantas, por esto este producto juega un papel muy importante en las labores modernas de fertirrigación y de producción camaronícola y de acuicultura.

APLICACIONES: Se recomienda ampliamente para aplicaciones en todo tipo de suelos y en todos los sistemas de riego convencionales de cualquier nivel de tecnificación, pero por sus excelentes características amigables con el medio ambiente también es un excelente auxiliar para fertilizar en vía foliar y su uso es también de especial utilidad en los cultivos acuícolas y camaronícolas ya que es sumamente amigable con el ambiente y promociona con gran rapidez el crecimiento del bentoplancton de los estanques.

INSTRUCCIONES DE USO: diseñado para aplicarse directamente al suelo o a través de los tanques y válvulas de inyección de los sistemas de fertirrigación modernos, pero también se puede aplicar de manera sencilla con dosificadores

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

de goteo en los canales de riego en los sistemas de riego rodado o de gravedad , es muy útil y recomendable para fertilizaciones foliares y para aplicaciones de nutrientes en los estanques de cultivo de camarón y otros cultivos acuícolas. Nunca aplicar en forma concentrada y siempre hacer diluciones en agua, y evitar las mezclas con productos que contengan CALCIO o ácidos o bases fuertes, 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: Envase de 1 Litro, Galón de 5 lts. Porrón de 20 lts, Tambor de 200 lts. (Sobre pedido específico)

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 la ecología.**

APLICACION: Por su formulación líquida, puede ser fácilmente aplicado por vía foliar, riego por goteo, riego por aspersión o por fertirrigación por riego rodado o de gravedad 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 aplicar el Producto Sin Diluir** 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:	Marrón claro Sin Ac. Fúlvicos , Marrón Oscuro, Casi Negro (con Ac. Fúlvicos)
Olor:	Característico.
Aspecto:	Líquido ligeramente turbio y opaco
Densidad:	De 1.34 a 1.35 gr./ml. Según condiciones climatológicas y otras variables.
PH:	DE 6.5 a 7.5 Dependiendo de la temperatura ambiente y otras condiciones.
Solubilidad:	100% en agua.
Punto de ebullición	De 98 a 99 °C dependiendo de la altitud y otras variables.
Punto de congelación:	De -5 a -2 °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
Biodegradabilidad:	99.7 %.