

FICHA TÉCNICA



IRRICOL FLORES Y FRUTOS

Nombre comercial:	IRRICOL -FLORES Y FRUTOS 5-10-43
Registro de venta:	Colombia (ICA) 5540
Clase de producto:	Fertilizante mezclado N-P-K para aplicación al suelo
Tipo de formulación:	Cristales solubles
Categoría toxicológica:	No aplica
Presentación:	1, 5, 25 Kg

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN
Nitrógeno Total (N).....	5.0%
Nitrógeno Amoniacal (N).....	1.2%
Nitrógeno Nítrico	3.8%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅).....	10.0%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)....	43.0%
Boro (B).....	0.03%
Hierro (Fe)	0.05%
Manganeso (Mn)	0.02%
Molibdeno (Mo).....	0.032%
Zinc (Zn).....	0.02%
pH en solución.....	3.12%
Conductividad eléctrica (1:100)...	10,56 dS/m
Solubilidad a 20°C.....	21,95 g/100 ml

Elementos mayores

Elementos secundarios

Micro nutrientes

PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

Aspecto:	Cristales solubles
Estabilidad a la luz:	Estable
Estabilidad en medio acuoso:	Alta
Solubilidad en agua:	Alta (hidrosoluble)
Presión de Vapor:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Sensibilidad al impacto mecánico:	Material estable
Sensibilidad a la carga eléctrica:	No
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes:	No es comburente
Inflamabilidad:	No es inflamable
Productos de combustión:	Si se presenta fuego: Amoniaco, NO _x , Sox

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIÓN DE USO:

Debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, previo análisis de aguas, análisis de suelos en fase intercambiable o en fase soluble; y análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto en el proceso productivo.

Tabla guía de concentración esperada (ppm) en una disolución determinada en la solución final.

IRRICOL - FLORES Y FRUTOS 5-10-43 g/l de solución	CONCENTRACIÓN EN PARTES POR MILLÓN (ppm)							
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Fe	Mn	Mo	Zn
0,5	25	50	215	0,15	0,25	0,1	0,16	0,1
1	50	100	430	0,3	0,5	0,2	0,32	0,2
1,5	75	150	645	0,45	0,75	0,3	0,48	0,3

IRRICOL - FLORES Y FRUTOS 5-10-43, es altamente soluble en agua y es compatible con la mayoría de fertilizantes, sin embargo, cada agricultor debe hacer sus pruebas de compatibilidad por interacción de ingredientes o calidad de aguas.

APLICACIÓN:

IRRICOL - FLORES Y FRUTOS 5-10-43 es un fertilizante cristalino complejo (NPK) diseñado bajo una relación 1-2-8 y reforzado con microelementos quelatados. IRRICOL - FLORES Y FRUTOS 5-10-43 es un producto totalmente soluble diseñado para ser aplicado a través de sistemas de riego localizado al suelo o al sustrato, especialmente en hidroponía, durante las etapas de producción de los cultivos. Se recomienda utilizar IRRICOL - FLORES Y FRUTOS 5-10-43 cuando se requiera aumentar el contenido de azúcares, el transporte de fotoasimilados, en suelos deficientes Potasio o durante cualquier etapa de desarrollo, si es necesario.

IRRICOL - FLORES Y FRUTOS 5-10-43, está diseñado para ser aplicado al suelo, dirigido al sistema de raíces por medio de cualquier sistema de irrigación.

IRRICOL - FLORES Y FRUTOS 5-10-43, como cualquier otra fuente fertilizante, puede producir fitotoxicidad cuando se aplica en exceso. Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.

En ningún caso es fitotóxico cuando es usado correctamente, de acuerdo con las recomendaciones de uso.