



**FICHA TÉCNICA
IRRICOL FLORES Y FRUTOS**

Código: IDR-TS-39

Fecha: 15-05-2023

Versión: 1

Elaboró: Coordinador de Registro y Custodia

Aprobó: Director técnico

Página: Página 1 de 3

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre Comercial:** IRRICOL FLORES Y FRUTOS
1.2 Registro de Venta ICA No.: 5540
1.3 Clase de Producto: Fertilizante mezclado NPK para aplicación al suelo
1.4 Tipo de Formulación: Cristales solubles
1.5 Categoría Toxicológica: No aplica
1.6 Presentación: 1, 5 y 25 kg

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN (%)
Nitrógeno Total (N)	5.00
Nitrógeno amoniacal (NH ₄)	1.2
Nitrógeno nítrico (NO ₃)	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

* Quelatado con EDTA

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

- a. Aspecto: Cristales solubles
b. Estabilidad a la luz: Estable
c. Estabilidad en medio acuoso: Alta
d. Solubilidad en agua: 21.95 g/100 mL



**FICHA TÉCNICA
IRRICOL FLORES Y FRUTOS**

Código: IDR-TS-39

Fecha: 15-05-2023

Versión: 1

Elaboró: Coordinador de Registro y Custodia

Aprobó: Director técnico

Página: Página 2 de 3

e. Presión de vapor	No aplicable
f. Punto de ebullición	No aplicable
g. Sensibilidad al impacto mecánico	Material estable
h. Sensibilidad a la carga eléctrica	No
i. Propiedades explosivas	No explosivo
j. Propiedades comburentes	No es comburente
k. Inflamabilidad	No es inflamable
l. Productos de combustión	Si se presenta fuego: amoníaco, NO _x , SO _x .
m. Conductividad eléctrica (1:100)	10.56 dS/m
n. pH (en solución al 10%)	3.12

4. RECOMENDACIONES DE USO:

Debe emplearse con la recomendación de un ingeniero agrónomo, previo análisis de aguas, suelos en fase intercambiable, suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante 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 activos o calidad de aguas.

5. 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

	FICHA TÉCNICA IRRICOL FLORES Y FRUTOS	Código: IDR-TS-39
		Fecha: 15-05-2023
		Versión: 1
		Elaboró: Coordinador de Registro y Custodia
		Aprobó: Director técnico
		Página: Página 3 de 3

aumentar el contenido de azúcares, el transporte de fotoasimilados, en suelos deficientes de 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 de 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.

6. CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO S. A. garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que se le haga, porque el manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo con tarjeta profesional y previo análisis de suelo y/o análisis foliar.