

FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 17 / Abril / 2024

Fecha de actualización: 17 / Abril / 2024

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



Ferti- STAR Zinc®



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



FT_FERTISTAR ZINC_(IV24)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro
de los Pinos C. P. 01180, Ciudad de México
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIAMX



Altiara

Nombre comercial	FERTISTAR ZINC®	
¿Qué es?	FERTISTAR ZINC® es un fertilizante inorgánico líquido, aporta nitrógeno y zinc; elementos útiles para la nutrición de las plantas, puede utilizarse en cualquier etapa fenológica de los cultivos.	
¿Cómo actúa?	FERTISTAR ZINC® en forma líquida de reacción química fuente de zinc en forma de nitrato y el complemento de esta fórmula es nitrógeno nítrico, permite cubrir todas las necesidades de zinc de cualquier cultivo permitiendo un ligero desarrollo vegetativo por su alto contenido de zinc. Aumenta la formación de yemas frutales, evita necrosis y afectación de tejidos fundamentales (parenquima), es esencial en las reacciones enzimáticas.	
Ingrediente activo	Nitrógeno Total (N) Óxido de Zinc (ZnO)	
Concentración	Nitrógeno Total (N) Óxido de Zinc (ZnO)	11.2 % p/v 36.7 % p/v
Familia química	Mezcla	
Fórmula condensada	(N) (ZnO)	
Fórmula desarrollada	No aplica	
Formulación	Líquido	
Tipo de presentación	1 L y 20 L	
Estabilidad	Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración en condiciones normales de almacenamiento.	
Usos	Agrícola	
Persistencia	No hay información disponible	



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Transparente, cristalino
Olor	Inoloro
Solubilidad	ND/NA *
Estado físico	Líquido
Inflamabilidad	No inflamable (>93 °C)
pH	3.0
Densidad	1.59 g/ml ± 0.01

*No aplicable debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.



RECOMENDACIONES DE USO

Consulte a un técnico en nutrición vegetal o su oficina de extensión agrícola local, para que le aconseje sobre los cultivos, dosis, forma y momento de aplicación de **FERTISTAR ZINC®**.

Para determinar la dosis apropiada de su cultivo, se recomienda realizar un análisis de suelo y tejido vegetal, así como las observaciones visuales para identificar síntomas de la deficiencia de nitrógeno y zinc en la planta, y además considerar los siguientes factores:

- Cultivo (necesidades nutricionales, rendimiento deseado y densidad)
- Etapa fenológica
- Tipo de suelo (características físicas)
- Clima de su zona agrícola
- Tipo de agua a utilizar (características químicas)
- Superficie a fertilizar



MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agitar el contenedor antes de usarlo, romper el sello de garantía y abrirlo. Llenar el depósito con la mitad de agua a utilizar, luego agregar al depósito la cantidad necesaria de **FERTISTAR BRIX®**, luego proceder a llenar el depósito con agua. Agitar continuamente para conseguir una solución homogénea.

FERTISTAR BRIX® puede ser aplicado en agua de riego o de forma foliar.

Se sugiere aplicar en la mañana o por las tardes para evitar temperaturas mayores a 35 °C.



EQUIPO DE PROTECCIÓN

Los aplicadores u otros trabajadores deben usar el equipo de protección personal adecuado: Usar overol impermeable a partículas sólidas y líquidas o camisa de manga de algodón y pantalón largo de algodón, botas de caucho o neopreno, guantes de nitrilo, lentes de seguridad con proyección ocular lateral y mascarilla con filtro para vapores, para evitar el contacto y la inhalación del producto.



**PRIMEROS AUXILIOS**

Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar más contacto. Colóquela en un lugar fresco y bien ventilado. Consiga atención médica inmediata y muestre la hoja de seguridad (HDS) al médico que esté presente.

En caso de ingestión accidental: Si la persona está consciente, enjuagar varias veces la boca con agua limpia. Si la persona está inconsciente acuéstelo de lado con la cabeza sobre el brazo y revise que pueda respirar sin dificultad, no trate de introducir absolutamente nada por la boca. Busque la atención de un médico de inmediato.

En caso de contacto cutáneo: Si la persona está consciente, enjuagar varias veces la boca con agua limpia. Si la persona está inconsciente acuéstelo de lado con la cabeza sobre el brazo y revise que pueda respirar sin dificultad, no trate de introducir absolutamente nada por la boca. Busque la atención de un médico de inmediato.

En caso de contacto ocular: Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad luego de los primeros 5 minutos de enjuague, proseguir con el lavado 10 minutos más. Si persiste la irritación y/o ardor acuda a un oftalmólogo de inmediato.

En caso de inhalación: Coloque a la persona en un lugar fresco, bien ventilado y en reposo. Si la persona está inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no introduzca nada por la boca. En caso de ser necesario y si usted se encuentra capacitado dé respiración boca a boca con un pañuelo de por medio. Busque la atención de un médico de inmediato.

CENTRO DE ATENCIÓN A INTOXICACIONES (ATOX)

Lada sin costo: 01 800 000 2869. Servicio 24 horas del día, los 365 días del año.



Atención a inTOXicaciones
01 800 000 ATOX (2869)

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN
AL AMBIENTE**

"RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO"

"MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD"

"RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS"

"NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA"

"NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA"

**CONTRAINDICACIONES****Fitotoxicidad**

No es fitotóxico si se aplica según las instrucciones de la etiqueta.

Incompatibilidad

Compatible con todos los insecticidas del mercado, preferentemente, realizar pruebas de compatibilidad en campo. Para la aplicación con fungicidas base cobre neutralizar pH 5.8 a 6.2.





VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

VENTAJAS

- Disuelto como $Zn+2$, forma iónica asimilable.
- Esencial en las reacciones enzimáticas, manteniendo la funcionalidad y estructura de la membrana celular.
- El zinc activa el sistema de defensa ante factores de estrés biótico y abiótico.

BENEFICIOS

- Contribuyen en la síntesis de proteínas y expresión genómica.
- Aumenta la formación de yemas frutales.
- Promueve el alargamiento de entrenudos.
- Controla la síntesis del ácido indolacético, regulador importante de crecimiento de las plantas.
- Evita necrosis y afectación de tejidos fundamentales (parénquima).



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacene en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. No se almacene ni se transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. NO someterlo a presiones, NO permitir el contacto con sustancias oxidantes fuertes o materiales orgánicos. Transporte el producto en vehículos apropiados. No lo almacene si los envases presentan fisuras o fugas, es particularmente importante tener señalización en el almacén.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Agrícola Innovación, S.A. de C.V. responde por la composición garantizada correcta y el contenido neto, sin embargo, no se hace responsable por el mal uso del producto ni por los daños que puedan causarse en caso de no cumplir con las recomendaciones señaladas en esta etiqueta.