

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-015-DEV	01	2022-04-01	

FICHA TÉCNICA (TDS)

ZINCPROD®

Fertilizante Líquido. Concentrado Soluble (SL) Registro de Venta ICA N.º 4243

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre Producto: ZINCPROD®

Nutrientes: Fósforo Asimilable (P₂O₅), Zinc soluble en agua (Zn)

Formulación: Concentrado Soluble - SL

Concentración:

Fósforo Asimilable (P₂O₅) 420 g/L

Zinc soluble en agua (Zn)..... 140 g/L

Uso: Fertilizante

ZINCPROD® es un fertilizante foliar formulado como Suspensión Concentrada a base de fosfato de zinc, único en el mercado de fertilizantes foliares en Colombia.

Recomendado para suplir deficiencias de fósforo y zinc en cultivos de papa, arroz, cítricos, papaya y tomate de árbol.

Los elementos que contiene el **ZINCPROD®** son esenciales para la nutrición de las plantas de la siguiente manera: el fósforo suple el aumento y mantenimiento energético de la planta, interviene en la división y la reproducción celular, hace parte de las membranas celulares, formando una estructura selectiva que mantiene fuera compuestos innecesarios y permite que compuestos necesarios por las células de las plantas funcionen correctamente. El Zinc es un componente de muchas enzimas, esencial para el balance hormonal en las plantas especialmente la actividad de las auxinas.

Otros beneficios adicionales son:

- Corrige las deficiencias de Zinc y Fósforo elementos con bajos niveles en los suelos colombianos.
- Mejora el macollamiento en cultivos de arroz y la tuberización en cultivos de papa.
- Vigoriza las raíces y toda la planta aumentando el rendimiento.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-015-DEV	01	2022-04-01	

- Favorece la toma de nutrientes por la raíz en condiciones anaerobias (inundación).
- Contribuye con la formación de auxinas en la planta: Zn aminoácidos Triptófanos Péptidos Polipéptidos Proteínas Auxinas. Promueve la formación de la FITINA, principal forma de almacenamiento del fósforo en la semilla.
- El fósforo es indispensable para la formación de ATP como fuente de energía para el crecimiento del cultivo, desarrollo radicular y la extensión del tubo polínico en floración.

2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE LA FORMULACIÓN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Solución acuosa
Color	Azul
pH	1.75 – 3.25
Densidad	1.48 - 1.52 g/ml

3. MECANISMO DE ACCIÓN

ZINCPROD® contribuye con la formación de auxinas en la planta: Zn aminoácidos Triptófanos Péptidos Polipéptidos Proteínas Auxinas. Promueve la formación de la FITINA, principal forma de almacenamiento del fósforo en la semilla.

El fósforo es indispensable para la formación de ATP como fuente de energía para el crecimiento del cultivo, desarrollo radicular y la extensión del tubo polínico en floración.

4. MODO DE ACCIÓN

Sistémico

5. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

ZINCPROD® se puede mezclar con cualquier otro fertilizante foliar y/o productos fitosanitarios. No se recomienda mezclar con productos a base de fósforo y productos de reacción alcalina. Es aconsejable si existe alguna duda, hacer una prueba de compatibilidad.

Usado de acuerdo con las indicaciones dadas en la etiqueta, no es fitotóxico.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.
Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-015-DEV	01	2022-04-01	

6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
ARROZ	0.5 L/ha	Inicio del macollamiento, repetir una semana después
PAPA	0.5 L/ ha	A los 30, 45 y 60 días después de la germinación de las plantas
CÍTRICOS	2 cc/ L de agua	Aplicar cada 90 días
PAPAYA	2 cc/ L de agua	Aplicar cada 90 días
TOMATE DE ARBOL	2 cc/ L de agua	Aplicar cada 90 días

7. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

La aplicación del producto debe hacerse únicamente por prescripción de un ingeniero agrónomo con base en el análisis de suelo o del tejido foliar.

8. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- **LEA COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**
- **“ESTE FERTILIZANTE ES UN COMPLEMENTO Y NO UN SUSTITUTO DE LA FERTILIZACIÓN EDÁFICA”.**
- Al efectuar la preparación de la mezcla de este producto hágalo al aire libre y **“no ingiera alimentos, beba o fume durante la manipulación y la aplicación”.**
- Durante aplicaciones terrestres **“utilice ropa protectora durante la manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras horas”.** El equipo de protección completo contempla: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos y máscara especial para plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.
- **“Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”.**
- No debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas. Evite el contacto con la piel y la ropa.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.
 Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
 Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-015-DEV	01	2022-04-01	
			

- “CONSERVAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL ETIQUETADO Y CERRADO”

9. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro de asistencia médica y entregue copia de la etiqueta y la hoja informativa adjunta, si la tiene”.

Inhalación: Traslade al afectado a una zona ventilada donde guarde reposo y respire aire fresco. Si no respira proporcione respiración artificial mientras le suministra asistencia médica. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada. Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Consultar con un médico. **Contacto con los ojos:** mantener los párpados abiertos mientras lava lentamente los ojos con agua durante 15 – 20 minutos. Remover los lentes de contacto, si se tienen, después de los primeros 5 minutos, y continuar lavando los ojos. Consultar con el médico inmediatamente. **Ingestión:** Lave la boca con abundante agua. **NO INDUZCA AL VÓMITO.** Si el vómito ocurre espontáneamente, proteja las vías respiratorias. No suministrar nada oralmente a una persona inconsciente.

Nota al médico tratante: Tratamiento sintomático y de soporte

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM BOGOTÁ D.C. 2886012-9191919 FUERA DE BOGOTÁ D.C. 018000916012.

10. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“Respetar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre distante de ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles de daño por contaminación”.

“En caso de derrame, aislé y alejé el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y evitar el contacto con la piel. Remover las fuentes de ignición si hay combustibles o vapores inflamables presentes y ventilar el área. Absorber con material adecuado, barrerlo completamente y meterlo en un recipiente cubierto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para tal fin”.

11. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.
Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-015-DEV	01	2022-04-01	
			

Siempre mantenga el producto en su empaque original.
Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ZINCPROD® se encuentra en presentaciones de 1, 4 y 20 litros.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com