

| | | |
|---|---|--|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 12/12/2023 Página: 1 de 3 |
| |  | |

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|--------------------------|--|
| Nombre comercial: | VITAFOL PLUS SUPERZINC |
| Clase de uso: | Fertilizante foliar |
| Formulación: | Líquido soluble |
| Formulador: | Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A. |
| Distribuidor: | Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A. |

2. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

| | |
|------------------------|--|
| Aspecto: | Líquido |
| Olor: | Aromático |
| Color: | Azul turquesa |
| pH: | 1.0 |
| Densidad: | 1.284 |
| Solubilidad: | Soluble en agua |
| Explosividad: | No explosivo |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Corrosividad: | No corrosiva |
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones normales y en el empaque original |

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

| | |
|-----------------------------|--------|
| Zinc (Zn) | 20.0 % |
| Ácidos carboxílicos | 2.0 % |
| Microelementos quelatizados | 0.25% |

4. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV. Precaución
Banda Verde

5. MODO DE ACCIÓN

El zinc (Zn), uno de los micronutrientes esenciales para las plantas, les es necesario en pequeñas cantidades. El nivel normal de cinc en el tejido foliar es de 15-60 ppm, y en el sustrato, de 0,10-2,0 ppm. Ni la deficiencia ni la toxicidad de cinc ocurren con frecuencia; sin embargo, ambas repercuten negativamente en el desarrollo y la calidad de los cultivos. Ambas condiciones deben ser afrontadas antes de que el daño causado a los cultivos sea irreversible.

Superzinc es un fertilizante foliar líquido 100 % asimilable que activa las enzimas responsables de la síntesis de ciertas proteínas. Es utilizado en la formación de clorofila y algunos carbohidratos, y en la conversión de almidones en azúcares; su presencia en el tejido foliar ayuda a las plantas a resistir las bajas temperaturas. Es fundamental en la formación de auxinas, mismas que coadyuvan a la regulación del desarrollo y a la elongación del tallo.

| | | |
|---|--|--|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 12/12/2023 Página: 2 de 3 |
| |   | |

6. RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVOS | DOSIS X 200 L. | DOSIS L/ha | MOMENTO DE APLICACIÓN |
|---|----------------|------------|---|
| VID | 0.5 - 1 | 2 – 5 | Aplicar 15 días antes de la floración y a inicios de floración (2 aplicaciones). Según el grado de deficiencia y etapa de desarrollo del cultivo. Entre brote de 30 – 50 cm. la dosis no debe exceder de ½ L /200 L. de agua. |
| FRUTALES TROPICALES, CÍTRICOS, PALTO, MANGO, LÚCUMA | 0.5 - 1 | 2 – 5 | Aplicar en la fase de desarrollo activo de los frutos. En aplicaciones más tempranas usar las dosis intermedias. |
| HORTALIZAS: ZANAHORIA, NABO, CEBOLLA, PAPA, ARVEJA. | 0.4 – 0.8 | 2 – 3 | Realizar las aplicaciones cuando sea necesario, asegurando buen cubrimiento en el follaje. |
| MANZANO, PERAL | 1 -2 | 2 – 5 | En primavera hacer una aplicación en ramillete. |
| | 0.5 - 1 | 2 | En otoño (post cosecha) aplicar con hojas activas o verdes. |
| DURAZNERO | 1 - 2 | 2 – 5 | En primavera hacer una aplicación entre caída de pétalos y brote de 10cm. |
| | 0.5 - 1 | 2 | En otoño (post cosecha) aplicar con hojas activas o verdes. |
| BERRIES: FRESA, ARÁNDANO, MORA, FRAMBUESA, ETC. | 0.4 – 0.8 | 2 – 3 | Aplicar preferentemente antes de la floración, con cobertura total del follaje. |
| CÉSPED | 0.3 – 0.5 | 1 - 2 | Realizar las aplicaciones cuando sea necesario asegurando buen cubrimiento en el follaje. |

7. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Superzinc por ser un elemento determinante para el crecimiento de las plantas su requerimiento se hace más acentuado en la primera fase de desarrollo en que la síntesis foliar se activa al máximo. La época más oportuna para aplicar es desde el inicio del ciclo vegetativo (1º fase de crecimiento) y repetir cada 15 – 20 días; dependiendo del ciclo biológico del cultivo; hasta que comienza la fructificación.

8. COMPATIBILIDAD

Vitafol Plus Superzinc, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas y sustancias afines, de uso frecuente, sin embargo, evitar su uso en mezcla con aceite + ethion, methidathion o productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de su uso.

9. FITOTOXICIDAD

Vitafol Plus Superzinc no genera ninguna fitotoxicidad a la dosis establecida.

| | | |
|---|---|--|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 12/12/2023 Página: 3 de 3 |
| |  | |

10. NOTA AL COMPRADOR

Las recomendaciones e información son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta hoja técnica.

Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Área Técnica