

“F-86”

FICHA TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EMPRESA:	Agro distribuciones y Servicios del Sur S.R.L.
PRODUCTO:	F-86 ® -Inductor de Defensas
Formulador:	Agro distribuciones y Servicios del Sur S.R.L.
Distribuidor:	Agro distribuciones y Servicios del Sur S.R.L.
Clase de uso:	Activador de fitoalexinas de plantas
Formulación:	Concentrado soluble
Categoría toxicológica:	Ligeramente toxico

I. INGREDIENTES ACTIVOS:

• Fosfito de Potasio	86%
• Formula empírica	K ₂ HPO ₃
• Riqueza	
○ Fosforo (p ₂ o ₅) soluble en agua	49%
○ Potasio K ₂ O ₅) soluble en agua	35%

II. CARACTERÍSTICAS: Físico – Químicas

• Estado físico	Líquido
• Color	Amarillo
• Densidad	1.47 +/- 0.05
• PH	5.50 +/- 1.0 a 20 C°
• Solubilidad en agua	100 % soluble
• Inflamabilidad	No inflamable
• Explosividad	No explosivo
• Corrosividad	No corrosivo
• Combustibilidad	No combustible
• Estabilidad de la solución	Estable
• Estabilidad de almacenamiento	Estable 3 años

III. FORMULACIÓN

Concentrado Soluble - SL

IV. MODO DE ACCION

F-86 ® Tiene actividad sistémica ascendente y descendente, que le permite actuar sobre el sistema radicular y foliar de las plantas. Dada su formulación, estimula fuertemente a la planta a producir sustancias de defensa natural como las FITOALEXINAS.

Los estudios sobre el modo de acción de estos fosfitos, concluyen que la primera transformación que sufren estos productos cuando penetran en la planta es su hidrólisis a ácido fosforoso y su posterior transformación al dianión fosfonato HPO_3^{2-} (Bompeix, G. et al, 1980).

Fenn y Coffey, (1984) compararon la actividad fungicida del fosetil-Al, fosfito de potasio y del hipofosfito de potasio, contra diferentes cepas de nueve especies de *Phytophthora*. Encontraron que el fosfito potásico era el compuesto más efectivo in vitro. Sin embargo, in vivo el fosfito de potasio y el fosetil-Al tuvieron la misma capacidad para reducir la podredumbre del tallo sobre el pimiento y el palto, causada por *Phytophthora capsici* y *P. cinnamomi* respectivamente.

Pegg (1985) encontró que, tanto el fosetil-Al como el ácido fosforoso son fungitóxicos y capaces de controlar la podredumbre radicular causada por *Phytophthora cinnamomi* en semilleros de palto. Similares resultados fueron encontrados en el cultivo de cítricos (Matheron y Matejke, 1988). Al aplicar CUNEB FORTE, actúa sobre el sistema fisiológico de la planta estimulando rápidamente la producción masiva de la fitoalexina específica contra el patógeno causante de la infección.

V. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	L/ 200 L	EPOCA Y NUMERO DE APLICACIÓN
Papa, tomate, ají, páprika	0.5	Aplicar al inicio de la floración y fructificación, realizando las aplicaciones con intervalos de 10 días
Cebolla, ajo, poro	0.5	Aplicar después de los 60 días de la siembra / transplante con un máximo de 3 aplicaciones con intervalos de 15 días
Col, coliflor, brócoli	0.5	Aplicar después de los 60 días de la siembra / transplante con un máximo de 3 aplicaciones con intervalos de 15 días
Esparrago, algodón, marigold	0.5	Aplicar a partir de los 90 días de la siembra con un máximo de 3 aplicaciones con intervalos de 15-20 días.
Maíz, arroz	0.5	Aplicar en maíz a la formación de la muñeca y en arroz al inicio del "punto de algodón" y repetir al llenado del grano
Sandia, zapallo, pepinillo	0.5	Aplicar al inicio de la floración y al cuajado de los frutos repetir esta aplicación con intervalos de una floración.
Ornamentales (flores)	0.5	Aplicar desde el inicio de la floración hasta 7 días antes del corte de las flores
Vid	0.5	Aplicar desde la formación del racimo repitiendo cada 15 días. Se debe aplicar en forma dirigida al racimo.
Frutales	0.5	Se puede aplicar desde la primera floración, con mayor énfasis cuando empiece a formarse los furos hasta antes de la cosecha con intervalos de 15 días.

VI. MOMENTO DE APLICACIÓN

F-86 ® se debe aplicar en las primeras etapas de desarrollo de los cultivos, favoreciendo la formación de raíces, estimula la floración y potencia el sistema inmunológico de las plantas; bioactivando los mecanismos de defensa natural de las plantas (fitoalexinas). **F-86** ® contiene el ion Fosfito (PO₃) que es fácilmente absorbido por la planta y se trasloca en forma ascendente y descendente, seguir instrucciones de la etiqueta comercial para el momento oportuno de aplicación

Recomendaciones de uso agronómico:

Forma de aplicación: Pulverización normal a toda la planta. Puede aplicarse directamente al suelo tronqueado y puede hacerse inmersión de raíces en una solución usando de 3 a 5 cc/L de agua.

Período de reingreso al área tratada:

No existe restricción alguna, por ser un fertilizante.

VII. COMPATIBILIDAD

F-86 ® es compatible con la mayoría de pesticidas de uso común; sin embargo, antes de hacer una mezcla, deben realizarse ensayos previos.

VIII. TOLERANCIAS Y CARENCIAS

No aplicable por tratarse de un fertilizante foliar, no biocida.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Agro distribuciones y Servicios del Sur S.R.L. no tendrán responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

X. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

F-86 Es muy seguro, pero por una norma elemental de seguridad, se sugiere tomar las más elementales medidas de protección y seguridad durante su uso y manejo.