

PROQUEL® 36-33 PK SL

FOSFITO POTÁSICO NEUTRO - FOLIAR

PROQUEL® 36-33 PK SL es un compuesto nutricional con doble sistémica (ascendente y descendente) que aporta fósforo y potasio a los cultivos tratados. El ion fosfito en altas concentraciones incentiva el aumento de los niveles de FITOALEXINAS y otras sustancias similares responsables de los mecanismos de defensa natural de las plantas fortaleciéndolas de los ataques de hongos patógenos que causan enfermedades.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nombre Químico : Fosfito Potásico ó Fosfonato de Potasio
 Fórmula Empírica K : 2HPO₃
 Presión de Vapor : No volátil
 Densidad : 1,39 -1,41 g/ml
 pH : 6,5-7,0
 Inflamabilidad : No inflamable
 Estabilidad : Estable almacenado en su envase original intacto, bajo condiciones normales, luego de tres años mantiene sus características cualitativas y cuantitativas de calidad.
 Corrosividad : No corrosivo
 Solubilidad : Completamente soluble en agua.
 Compatibilidad : Es compatible con la gran mayoría de pesticidas usados mundialmente. A excepción de: Cobre, Dimetoato, Aceites y productos de fuerte reacción alcalina.

COMPOSICIÓN

Fosfor (P₂O₅).....36.0% p/v
 Potasio (K₂O).....33.0% p/v

CARACTERÍSTICAS

FERTILIZANTE FOLIAR DE USO AGRÍCOLA

Formulación : Líquido Soluble
 Principio Activo Acido Fosforoso
 Efecto tampón del agua de pulverización: Normaliza el pH.

Usado mundialmente para el control de un amplio rango de hongos patógenos como: Phytium, Phytophthora (Peronosporales en general), y Mildiu.

Modo de Acción

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.

DEFINICIÓN

Las FITOALEXINAS son compuestos con propiedades antimicrobianas y antifúngicas de bajo peso molecular, sintetizados y acumulados en las plantas después de ser expuestas a microorganismos u hongos. Como solo se produce cuando la planta ha sido expuesta al patógeno, en esta primera exposición es imprescindible que se realice una aplicación preventiva con **PROQUEL® 36-33 PK SL** para que comience a actuar y de esta manera proteger a las plantas contra futuros ataques de ese patógeno o de otros emparentados, según la especificidad de la fitoalexina considerada.

FORMAS DE USO

Preparación de la mezcla y forma de aplicación:
 Agítese antes de usar. Llenar el tanque con agua hasta la mitad, agregue la dosis recomendada de PROQUEL® 36-33 PK SL, agite luego complete el agua faltante, hasta llenar el tanque, manteniendo una agitación constante.

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.
 - No hay antídoto específico

Al aplicar **PROQUEL® 36-33 PK SL**, el ácido fosforoso actúa sobre el sistema fisiológico de la planta estimulando rápidamente la producción masiva de la fitoalexina específica contra el patógeno causante de la infección.

TOXICOLOGÍA

NO ES TOXICO

Puede causar irritación en contacto con la piel y los ojos y por inhalación en las vías respiratorias

CUADRO DE DOSIFICACIONES Y USOS

CULTIVO	DOSIS		N° APLI	OBSERVACIONES
	Lt/ 200 Lt	Lt. Há		
Tomate, pimiento	0.5-0.8		2-5	A partir de 15 días post cosecha. Repetir cada 15 días.
Hortalizas	0.5-0.8		2-5	Desde 15 días después de trasplante, emergencia o brotación segundo cultivo. Repetir cada 7 días.
Vid		4-5	2-3	A partir de brotes de 30 cm. Repetir cada 7 días.
Manzana, Peras		4-5	2-3	Desde caída de pétalos y cada 14 días.
Duraznos, Cerezas		4-5	2-3	Desde fruto recién cuajado. Repetir cada 15 días.
Cítricos y Paltos		4-5	2-8	Con brotes en activos crecimientos (primavera y otoño) Repetir cada 15 días.
Fresas		4-5	2-4	Antes y después de floración, repetir cada 15 días.

COMPATIBILIDAD

PROQUEL® 36-33 PK SL, Puede ser mezclado con la mayoría de agroquímicos convencionales y fertilizantes foliares. Atendiendo a la gran diversidad de productos en el mercado, recomendamos una prueba de compatibilidad.

Fabricado por NVA S.A.
 El Roble 215-A, Lampa
 Región Metropolitana • Chile
 Tel-Fax: (56-2) 273 895 13
 (56-2) 273 894 05
 nva@nva.cl • www.nva.cl
 CERTIFICADO N° CL 102.106

