FICHA TÉCNICA

VALS AgroSolutions

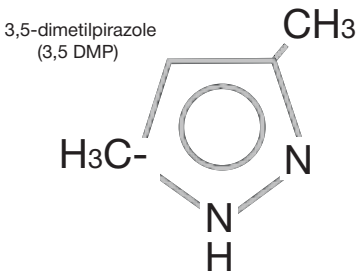
NitroBrake®

Certificados carbono neutral Vals

Nombre Comercial: NitroBrake®
Nombre Químico: Mejorador de suelo con Inhibidor de la Nitrificación (3,5 Dimetil Pirazole)
Origen Materia Prima (3,5 DMP): Alemania
Formulado y Distribuido por: VALS AgroSolutions Ltda. - Chile

Análisis Químico:

3,5 DMP: 16% p/v (160 g/L) ó 14,3% p/p (143 g/kg)
equivalente a 32% p/v de 3,5 DMPP



Nitrógeno (N): 4,2% p/v (42 g/L) ó 3,8% p/p (38 g/kg)
Metales pesados: As: <0,01 mg/kg, **Cd:** <0,01mg/kg, **Hg:**<0,005mg/kg, **Pb:**<0,05mg/kg, **Cr:**<0,001 % p/p, **Ni**: <0,001 % p/p.

Análisis Físico:

Apariencia: Solución liquida color verde transparente
Densidad a 20°C: 1.100 g/L
pH: 3,2-3,8
Solubilidad en agua: 99,9%
Envases: 20 L y 1000 L

FICHA TÉCNICA

VALS AgroSolutions

Modo de Acción:

NitroBrake® inhibe eficientemente las bacterias nitrosomonas del suelo, bacterias responsables del paso de Amonio a Nitrato, de esta forma el Amonio de los fertilizantes se mantiene por más tiempo como Amonio evitando así paso rápido a Nitrato, reduciendo el lavado del Nitrógeno (nitratos) en el bulbo de riego.

Las raíces al tomar más Amonio que Nitrato, estimulan una mayor la absorción de Fósforo y así aumenta el crecimiento radical. Por otra parte, esto reduce el pH de la rizosfera (suelo inmediatamente pegado a la raíz) liberando eficientemente la disponibilidad de Micronutrientes tales como Zinc, Hierro entre otros.

Finalmente, las plantas al disponer y absorber más Amonio, promueven la generación de poliaminas en las plantas, hormonas responsables de la inducción Floral, así con NitroBrake, tendrá más flores y frutos de buen tamaño, aumentando así la calidad y producción de sus cultivos.

MODO DE APLICACIÓN

Fertirriego: desde el estanque madre (solución fertilizante), vía riego tecnificado.

Aplicación al suelo: directamente con barra o dron (zona radicular).

DOSIS GENERAL

25 cc
por kg de N

de NitroBrake® por cada kg de nitrógeno amoniacal o ureico aportado por el fertilizante y/o mineralizado a partir de la materia orgánica del suelo, guanos, compost, purines u otras enmiendas orgánicas.

DOSIS POR FERTILIZANTE

Fertilizante	Contenido de N	Dosis NitroBrake®
Urea	46% N	11,5 cc/ kg
Sulfato de amonio	21% N	5,3 cc /kg
Nitrato de amonio	33% N (16,5% N-NH4)	4,1 cc/ kg
MAP-Fosfato monoamónico	12% N-NH4	3,0cc/ kg
Nitrato de amonio líquido	22% p/v (11% N-NH4)	2,8 cc/ L
UAN 32 líquido	42% N p/v (31,5% N-NH4)	7,9 cc/L
ATS - Tiosulfato de amonio	15,8% N p/v	4,0 cc /L

MEZCLAS Y FUENTES ORGÁNICAS

Origen del nitrógeno	Dosis NitroBrake®
Mezclas NPK sólidas (solubles)	25 cc/ kg N amoniacal y/o ureico
Mezclas NPK líquidas o 25 cc por kg de N amoniacal y/o ureico contenido en la mezcla	250 cc por cada 1% de N en 1.000L de mezcla
Materia orgánica del suelo, guanos, compost u otras enmiendas N amonlacal mineraílzado	25 cc/kg N
Purín de lechería	625 cc/ 50.000 L de purín

EQUIVALENCIAS Y DOSIS DE REFERENCIA

2,5 L

Por cada 100 kg (unidades) de N amoniacal y/o ureico. Dosis más frecuente:

1,5 - 4,5 L/ha

Rango de dosis de referencia para aplicación al suelo.

FICHA TÉCNICA

VALS AgroSolutions

Usar mínimo 3,1 L de NitroBrake por temporada, equivalente a 1,0 Kg de 3,5 DMPP.

Nota: Para todos los fertilizantes mencionados, con la dosis NitroBrake recomendada, estará agregando el equivalente a 0,8% a 1,3% 3,5 DMPP por kilogramo de Nitrógeno Amoniacal y/o Ureico.

Las cantidades de Nitrógeno (Amoniacal y/o Nítrico) a aplicar en cada cultivo, dependerá de diversos factores tales como: tipo de cultivo, extracción de este, cosecha esperado, nitrógeno residual en el suelo, contenido de materia orgánica, etc. La dosis adecuada de Nitrógeno debe ser determinada idealmente por un Ing. Agrónomo especialista.

Precauciones de Uso:
Lávese bien después del trabajo y antes de comer. Después de la aplicación, cámbiese de ropa y lave la ropa de trabajo.
Elimine el envase una vez vacío, realizando primero un triple lavado. Luego destrúyalo y deposítelo en un lugar habilitado por la autoridad correspondiente.

Almacenamiento:
NitroBrake debe almacenarse bien cerrado, en su envase original y etiquetado. En un lugar fresco y bien aireado, lejos de alimentos para humanos y animales.

Nota al Comprador:
El producto aplicado según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Dado que el almacenaje y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan ocurrir por cualquier causa como consecuencia del uso o almacenamiento diferentes a lo indicado en la etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto dentro del plazo de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto sustrae de nuestro control directo.