

COMPO EXPERT MEXICO S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

NOVATEC ONE 24.9%



Grupo de Producto
Grado

Inhibidor de Nitrificación
AGRICOLA

HECHO EN ALEMANIA

ANÁLISIS QUÍMICO

3,4- Dimethylpyrazolephosphate	24,9% p/p (3,4 DMPP)
Ácido Fosfórico	5,5% p/p ($H_3PO_4^-$)
Nitrato de Amonio	1,9% p/p ($NH_4NO_3^-$)
Agua	61,2% p/p (H_2O)

ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Líquido incoloro
DENSIDAD a 20°C	1,070 \pm 50 kg/m ³ (Aprox.)
pH	4 - 6
TOXICIDAD	MODERADAMENTE TÓXICO, NO ES INFLAMABLE, CORROSIVO
EMPAQUES	Envases plásticos 20 Litros



Importado y distribuido por:
COMPO EXPERT México S. A. de C. V.
Av. López Mateos Sur 5060 Int. 3A
45239, Zapopan, Jalisco, México. Tel. 33 3612151

COMPO EXPERT MEXICO S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

NOVATEC ONE 24.9%



DESCRIPCIÓN

Novatec® ONE es una formulación del inhibidor de nitrificación 3,4-DMPP , diseñado para el proceso de producción de fertilizantes líquidos estabilizados.

Novatec® ONE debe ser aplicado durante el proceso de producción de fertilizantes líquidos. Y a través de sistemas de riego presurizado, dosificándolo en tanques madres en los cabezales de riego.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Novatec® ONE, adicionado a los fertilizantes líquidos, favorece la nutrición mixta, nitrato- amoniacal, ya que aumenta la relación $\text{NH}_4^+/\text{NO}_3^-$ en la solución del suelo y aumenta la efectividad de la nutrición nitrogenada, permitiendo a la planta consumir una parte del nitrógeno con amonio.

La mezcla que contiene Novatec® ONE mejora la eficiencia energética de la planta, permitiendo ahorrar de energía, con lo cual la planta puede generar mayor crecimiento y/o desarrollo de sus órganos fundamentales. Además, se produce un aumento de la absorción de P y micronutrientes metálicos (Fe, Zn, Mn y Cu).

Novatec® ONE, permite además un mayor desarrollo de raíces, al facilitar la formación de proteínas directamente en la raíz, sin esperar la síntesis y translocación desde la parte aérea de la planta. Esta mayor cantidad de raíces, genera una mayor absorción de agua, nutrientes y síntesis de citoquininas.

El uso de Novatec® ONE, permite reducir la contaminación de nitratos de las aguas superficiales porque se disminuyen significativamente las pérdidas por lixiviación, especialmente en suelos de textura ligera y con baja capacidad de retención de agua, así como también las emisiones de N a la atmósfera.

COMPO EXPERT MEXICO S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

NOVATEC ONE 24.9%



RECOMENDACIONES DE USO:

Para aplicación en solución madre con fertilizantes

Tipo de Fertilizante Nitrogenado amoniacal	Dosis Inhibidor (L/ton Fertilizante)	
	Dosis Mínima (L/ton)	Dosis Máxima (L/ton)
Urea	13	16
Sulfato de Amonio	7,5	9,5
Sulfonitrato de Amonio	8	9
Nitrato de Amonio	7	8
UAN-32 (32% p/v)	6,5	7,5
MAP-T	4,5	5,5
Nitrato Amonio Líquido (22% p/v)	4	4,5

IMPORTANTE:

Por cada 100 U de Nitrógeno (Ureico y/o Amoniacal) disuelto en el sistema de riego, se debe aplicar 1L de ingrediente activo o 4L de Novatec® ONE.

La combinación de fertilizantes y las dosis recomendadas de Novatec® ONE, dependerán de la edad y densidad de la plantación o cultivo, así como también de las características del suelo. Para consultas y dudas, comunicarse al Departamento Técnico de COMPO EXPERT.

PRECAUCIONES

Durante la preparación de la mezcla, y posterior aplicación, es necesario atenerse a prácticas de seguridad e higiene. Usar guantes resistentes y mascarilla. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No ingerir ni inhalar. Transportar y almacenar en envases originales con etiqueta, bien cerrados. Conservar en lugar fresco y seco, bien ventilado y a temperatura ambiente.