

# 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 <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> -)
Nitrato de Amonio	1,9% p/p (NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> -)
Agua	61,2% p/p (H <sub>2</sub> O)

### ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Líquido incoloro
DENSIDAD a 20°C	1,070 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (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.