

# NovaTec® One



Estabilizador de nitrógeno en soluciones fertilizantes líquidas

■ Nombre Comercial	NovaTec® One
■ Grupo de Producto	Inhibidor de Nitrificación
■ Grado	AGRICOLA
■ Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

## ANÁLISIS QUÍMICO

### Nutrientes principales

3,4- Dimethylpyrazolephosphate	26,6% p/v (3,4 DMPP)
Ácido Fosfórico	5,9% p/v ( $H_3PO_4^-$ )
Nitrato de Amonio	2,0% p/v ( $NH_4NO_3^-$ )
Agua	65,5% p/v( $H_2O$ )

## 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

## DESCRIPCIÓN

- NovaTec® One es una formulación del inhibidor de nitrificación 3,4-DMPP , diseñado para el proceso de producción de fertilizantes líquidos estabilizados. Este inhibidor contiene algunos nutrientes, lo que no significa que pueda ser utilizado como fertilizante directamente.
- 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.

## 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 de 750 cc a 1L de ingrediente activo o 3 a 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.

Novatec® es marca registrada de COMPO EXPERT