

ARBORITE® AG-NT™



INHIBIDOR DE LA UREASA (NBPT)

GENERALES

Arborite® AG-NT™ es un aditivo para la Urea o para las soluciones UAN que reduce la volatilidad de nitrógeno mediante la inhibición de la actividad de la enzima ureasa. Este producto no está recomendado para su uso como sustituto de los fertilizantes.

Nombre Químico: NA.

Otros Nombres: Inhibidor de la ureasa.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Fórmula Química: NA

Peso Molecular: NA

Triamida N-(n-butil) Tiofosfórica	24% (w/w)
Componente A	Propietario
Componente B	Propietario
Colorante	Propietario

Presentación Física:	Líquido viscoso color morado.
Olor:	Leve a amoníaco.
Solubilidad	Se mezcla con agua hasta aproximadamente 10% en la concentración
pH:	8.0-9.0
Densidad:	1.13 Kg/L (aprox.)
Viscosidad:	32 cps @ 40°C (104°F), 90 cps @ 24°C(75°F), 500 cps @ 0°C (32°F)
Peso Específico:	1.091 - 1.103 g/cc
Temperatura de Cristalización:	-7°C (20°F)

COMPORTAMIENTO EN EL SUELO

Los componentes de este producto se degradan en el suelo.

USOS Y RECOMENDACIONES

Dosis recomendada:

Fertilizante	L/TM
Urea:	3.1
UAN:	1.6

Arborite® AG-NT™ está elaborado específicamente para el tratamiento (impregnación) de la urea y contiene el ingrediente activo NBPT. Arborite® AG-NT™ estabiliza la urea aplicada en superficie o a las soluciones UAN mediante la inhibición de la actividad de la enzima ureasa, retardando la hidrólisis lo que minimiza la volatilización de

amoníaco que conduce a la pérdida de nitrógeno. La urea o la solución UAN tratadas con Arborite® AG-NT™ se pueden utilizar en cualquier tipo de suelo y con cualquier tipo de cultivo, en especial cuando se hace la aplicación superficial de fertilizantes nitrogenados.

COMPATIBILIDAD Y ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO

Arborite® AG-NT™ está diseñado solamente para ser aplicado a la urea o a las soluciones UAN. El producto es conocido por ser compatible con las soluciones UAN libres de otros productos químicos. Este producto no ha sido analizado con todas las formulaciones de mezclas existentes. No se debe mezclar con productos que en su etiquetado especifique posibilidad de reacción con los ingredientes de este producto. El usuario debe confirmar la compatibilidad de Arborite® AG-NT™ con otros productos para elaborar formulaciones de mezclas antes de su uso y garantizar el cumplimiento de etiquetado de los otros ingredientes en sus formulaciones. La urea al ser tratada con Arborite® AG-NT™ reaccionará de la misma forma que lo hace sin tratamiento al ser mezclada con otros fertilizantes (ver ficha técnica de la urea).

Este producto es incompatible con ácidos, agentes oxidantes y reductores fuertes. El producto reacciona con metales que normalmente reaccionan con agua, ácidos ó bases para la formación de gas de hidrógeno. Evite el contacto con las soluciones de hipoclorito (hipoclorito de sodio o lejía o cloro).

Este producto es estable a temperatura ambiente y presión atmosférica. No reacciona espontáneamente y no es sensible al impacto físico. El producto puede perder color cuando se expone a la luz solar. El producto puede formar sólidos (cristales) cuando se mezcla con agua a una concentración de aproximadamente 10%.

Evitar las siguientes condiciones: Calor excesivo, fuentes de ignición, la humedad y la luz. El producto puede congelarse por debajo de los -7°C / 20°F. Algunos componentes del producto pueden descomponerse por encima de 60°C /130°F. Los siguientes metales pueden sufrir corrosión: Aluminio, Zinc, metales galvanizados y cobre.

La información aquí expresada se proporciona al lector sin dolo alguno y proviene de fuentes confiables; su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que se tiene del producto al momento de realizarse ésta publicación. Pacifex S.A. de C.V. no adquiere ningún compromiso o responsabilidad legal por las consecuencias de la utilización del presente documento dadas por cualquier circunstancia particular.