

GRUINDAG[®] 327

DESINCRUSTANTE PARA SISTEMAS DE RIEGO

INFORMACIÓN GENERAL

GRUINDAG[®] 327 es un excelente limpiador para sistemas de riego tecnificados, ya que tiene un efecto desincrustante que logra remover la acumulación de diferentes partículas minerales y orgánicas que obstruyen el agua y soluciones nutritivas que circulan por goteros, paredes de cintas y mangueras de riego. La innovadora fórmula de **GRUINDAG[®] 327** es a base del ácido difosfónico, el cual se encuentra en una forma químicamente estable. Este ácido es una molécula muy eficaz para la prevención de acumulación y limpieza profunda de los depósitos de sales de calcio y magnesio, ya que es un buen secuestrante de estos iones. El producto elimina materiales incrustados en los componentes de sistemas de riego tecnificados, los cuales pueden ser de origen orgánico (materia orgánica descompuesta, bacterias, etc.) e inorgánico (sales de baja solubilidad y partículas de arena, limo o arcilla) que llegan a causar obstrucciones, provocando la aparición de algunas secciones en los huertos que no son bien irrigadas, disminuyendo el suministro de soluciones nutritivas (fertirrigación) a los cultivos, generando patologías (ej. clorosis, bajo vigor, aborto floral, enfermedades, etc.) en las plantas, afectando al rendimiento general del sistema agrícola.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Densidad a 20 °C	g/ml	1,35	
pH al 10% a 20 °C	1 al 14	1.13	
Solubilidad a 20 °C	%	100	
Apariencia	-	Líquido incoloro a ligeramente amarill verdoso	
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS			
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Ácido difosfónico ⁽¹⁾	%	p/p	60,0
Fosforo (P ₂ O ₅)	%	p/p	31,5
Dónde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto.			
(1) nombre químico: Ácido 1-hidroxietilideno-1, 1-difosfónico			

APLICACIÓN DEL GRUINDAG[®] 327

ÁREA PROBLEMA	DOSIFICACION	MODO DE APLICACIÓN
Cintas y mangueras de riego	2 a 3 L/ha	Realizar aplicaciones a través del sistema de irrigación dosificando el producto en la cantidad suficiente para que tenga contacto con el material a desincrustar en líneas regantes. Transcurrido el tiempo (12 a 24 horas) lavar la cinta y/o manguera hasta que salga el material desincrustado. El número de aplicaciones dependerán del nivel de taponamiento que presente el sistema de riego, los cuales se realizarán en un intervalo de 20 días.
Goteros y/o piquetas individuales	1 L/1000 L de agua	Sumergir los goteros y/o piquetas en la solución desincrustante, dejar reposar por un lapso de 12 horas y tallar con cepillo suave, enjuagar y reutilizar el material tratado.
La aplicación de GRUINDAG[®] 327 se recomienda posterior a la realización de los riegos para que el producto trabaje por lo menos 12 a 24 horas posterior a la aplicación. Se requiere que el producto este realizando su acción desincrustante en las líneas de riego durante este tiempo, la dosificación estará determinada de acuerdo al grado del problema, como preventivo realizar la dosificación menor. En situaciones de problema fuerte realizar aplicación de shock.		

GRUINDAG[®] 327 es un producto que no tiene límite a cosecha. No existe período de reentrada para este producto.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL GRUINDAG[®] 327

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento del **GRUINDAG[®] 327** son: Polipropileno, Polietileno de baja densidad y acero inoxidable. El **GRUINDAG[®] 327** se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa y zapatos de seguridad, evitando comer, beber y/o fumar durante el manejo del producto.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.