

Cid[®]

Secuestrante de cationes
Corrector de pH



Cid ha sido desarrollado como coadyuvante con propiedades de *secuestrante de cationes* y *corrector de pH*, para evitar la interferencia negativa de las aguas duras en el agroquímico.

Cid es un coadyuvante que mejora la eficacia de los herbicidas, insecticidas, fungicidas y otros agroquímicos pulverizables.

Cuenta con un práctico indicador de pH incorporado para la lectura directa en el agua a utilizar.

A diferencia de otros compuestos, *Cid* no permite que transcurrido cierto tiempo, el pH retorne a su valor inicial, ya que el agente secuestrante de *Cid* actúa envolviendo y reteniendo fuertemente a los iones no deseados del agua.

Especialmente indicado cuando se utilicen aguas de pozo o muy duras.




NOCIVO





Secuestrante de cationes
Corrector de pH



• CALIDAD DEL AGUA

El desempeño de los fitosanitarios está fuertemente relacionado a la calidad del agua utilizada ya que es el vehículo del agroquímico en el caldo y por lo tanto el componente mayoritario de la mezcla.

Como generalmente las aguas disponibles para realizar la preparación son provenientes de pozos o cursos superficiales, hay que acondicionarlas para que cumplan su función, sin provocar efectos adversos.

Las de pozo son generalmente duras (por presencia de altas concentraciones de iones calcio y magnesio y también metales como hierro, zinc y aluminio) y fuertemente alcalinas. Las superficiales (arroyos, tajamares, represas) usualmente tienen residuos de materia orgánica (por arrastre de suelos, algas, microorganismos, animales en descomposición, etc).

Es fundamental contar con agua limpia y de calidad para lograr aplicaciones eficientes.

• DUREZA

El término “dureza del agua” refiere a la cantidad de cationes en forma libre que se hallen presentes en la misma. Los cationes calcio (Ca) y magnesio (Mg) son los más importantes desde el punto de vista de la calidad del agua para las aplicaciones. La forma usual de expresar la dureza del agua es en partes por millón (ppm) de carbonato de calcio (CaCO_3). Cuanto menor el valor de dureza, mejor va a ser la calidad del agua para la aplicación del fitosanitario.

• pH: ALCALINIDAD - ACIDEZ

Cada fitosanitario tiene un pH óptimo de eficacia.

El pH del agua de pulverización determina la estabilidad del fitosanitario. En muchas situaciones, las aguas en estado natural presentan un pH alcalino, provocando una reacción denominada hidrólisis alcalina, con lo cual disminuye la concentración del principio activo del agroquímico.

Si bien en la generalidad de los casos los pH elevados (por encima de 7) se correlacionan con aguas de dureza alta, existen situaciones particulares de aguas de pH elevado pero dureza baja en términos de CaCO_3 .

• DOSIS DE USO

Dureza del agua en ppm de CaCO_3	Dosis de Cid cada 100 litros de agua
BAJA (menos 100 ppm)	60 ml
MEDIA (entre 100 y 250 ppm)	120 ml
ALTA (más de 250 ppm)	240 ml

Escala de pH corregido

4	4,5	5	6	>7
---	-----	---	---	----

Utilizando la tabla de colores arriba detallada, usted podrá saber cuanto *Cid* debe emplear para realizar una pulverización efectiva, sin tener problemas con el pH del agua.



LAGE y Cía.

Cno. Carrasco 6948 - 11500 Montevideo, Uruguay
Telefax: 2600 2714* - lage@lageycia.com
www.lageycia.com