

Ficha técnica

PILARNOVA Diquat 200 g/L SL

Nombre comercial: PILARNOVA

Nombre Común: Diquat

Tipo de Pesticida: Herbicida

Tipo de Formulación: SL

Composición:

Diquat: 200 g/L

Otros: 800 g/L

Clasificación Toxicológica: III (Ligeramente Peligroso)

Cultivos: Maíz, Sorgo, Café

Targets: Broadleaf weeds and grasses.

Dosis (por ha): 1.5-3.0 L/ha.

Identificación de la Compañía: PILARQUIM (SHANGHAI) CO., LTD.

MODO DE ACCIÓN:

Es un herbicida de contacto post emergente que actúa en todos los tejidos vegetales verdes y es particularmente activo contra malezas de hoja ancha y varias gramíneas.

Necesita de la fotosíntesis activa para manifestar su efecto herbicida, que se caracteriza por el colapso de la estructura celular y la desecación. En condiciones cálidas y de abundante sol, la actividad herbicida se desarrolla en unas pocas horas. En condiciones nubladas o hacia el fin del día, la acción se hace más lenta pero más efectiva. Puede ser aplicado en pre y post siembra en post emergencia de la maleza.

Mecanismo de acción:

Diquat es un potente ciclador redox y se convierte fácilmente en un radical libre que, en reacción con el oxígeno molecular, genera aniones superóxido y posteriormente otros productos redox. Estos productos pueden inducir la peroxidación de lípidos en las membranas celulares y potencialmente causar la muerte celular.

Generalidades:

Diquat es un herbicida de contacto no selectivo; cuyo uso principal es para la desecación antes de la cosecha de una variedad de cultivos. Es absorbido rápidamente por el tejido vegetal verde e interactúa con el proceso fotosintético para producir compuestos que destruyen las células vegetales. Se inactiva al contacto con el suelo y no es absorbido por las raíces de las plantas. Como herbicida general, el diquat se usa para controlar las malezas antes de plantar, antes o justo después de la emergencia de los cultivos, y como aspersión dirigida entre las hileras de cultivos establecidos.

Sistema de preparación y aplicación:

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen de agua, agregar la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Durante el manejo, mezcla, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarillas, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y protección después de cada jornada.

Se recomienda el uso de aspersora de espalda, y equipo accionado con tractor, es recomendable que verifique el equipo a utilizar y se asegure que el mismo se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento y debidamente calibrado. Debe asperjarse y obtener una cobertura total del follaje de la maleza (partes verdes), se sugiere utilizar un volumen de mezcla de 300 - 500 L/Ha. Hacer uso de boquillas de abanico plano.

Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Maiz (<i>Zea mays</i>)	Bledo - (<i>Amaranthus</i> spp) Girasol silvestre - (<i>Heliantus</i> sp) Campanilla - (<i>Ipomoea</i> sp) Malva - (<i>Malva parviflora</i>) Trébol - (<i>Oxalis</i> sp)	1.5 - 3.0 L/Ha

INTERVALO DE APLICACION:

Aplicar cuando las malezas están pequeñas y tienen una altura menor de 15 cm o estén en pleno crecimiento.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

15 días. Por ser un herbicida no selectivo y amplio espectro debe aplicarse en forma dirigida a la maleza y no al cultivo.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Esperar como mínimo 45 minutos o cuando haya secado el producto de la superficie foliar aplicada. Si desea hacerlo antes deberá usar el equipo de protección personal.

FITOTOXICIDAD:

Es un herbicida no selectivo; por lo tanto es fitotóxico a todos los tejidos verdes no así a los leñosos. En aplicaciones entre hileras, usar preferentemente pantalla protectora para dirigir la aplicación a la maleza y evitar daños a cultivos vecinos.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los herbicidas comúnmente usados excepto con herbicidas sistémicos, glifosato, fluazifop-p-butyl y otros. No utilizar coadyuvante iónicos ya que pueden disminuir su acción. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad previas a ser aplicado el producto.