

COMPOSICIÓN Y USO

NICOSULFURON 4.02%. SC » [4.02% en peso equivalente a 40 g/L a 20°C]. pH 3.5-5.5

Nicosulfuron: Sulfonilurea (MoA **HRAC group B, WSSA 2**). Herbicida sistémico post-emergente selectivo al cultivo y a la maleza, de absorción radical y foliar, y rápida traslocación por el floema y xilema hacia los tejidos meristémicos. Utilizado para el control de malezas en estado de 2-3 hojas verdaderas (gramíneas anuales y perennes, así como, algunas malezas de hoja ancha). Actúa impidiendo la reacción enzimática de la acetolactato sintetasa (ALS), lo que altera la síntesis de los aminoácidos esenciales de cadena ramificada (isoleucina, leucina y valina). Esta acción desencadena una alteración total del metabolismo al interrumpir la síntesis proteica e interferir con la síntesis de ADN y el crecimiento celular, deteniendo la división celular y el crecimiento de la planta. Las plantas sensibles cesan de crecer inmediatamente después de la aplicación pero los restantes síntomas no se aprecian hasta 5 días más tarde. Las hierbas muestran rápidamente amarilleo o enrojecimiento característico seguido de necrosis. En 20-25 días pueden destruirse completamente las gramíneas anuales en condiciones normales, pero pueden tardar más en condiciones frías o en ciertas especies perennes. Persistencia en el suelo corta, con una vida media de 7-15 días. A los 50 días se ha degradado el 90%. Unas condiciones medioambientales cálidas, la humedad del suelo y un pH alrededor de 5,7 son factores que favorecen una rápida disipación del herbicida.

Presentado en forma de suspensión concentrada para aplicación foliar en:

Maíz, sorgo, avena, cebada, centeno, trigo, triticale, arroz. Control de confitillo (*Parthenium bipinnatifidum*), correhuela (*Ipomoea purpurea*), escobillo (*Sida rhombifolia*), pata de gallina (*Digitaria sanguinalis*). **Dosis:** 1.50-1.75 L/ha. **Recomendaciones de uso:** Aplicación en post emergencia al cultivo (4-8 hojas); realizar una aplicación en post emergencia a la maleza; volumen de aspersion 350-450 L de agua/ha. **IS:** 30 días para forraje y 90 para grano.

Preparación de la mezcla:

Agite el envase del producto antes de abrirlo.

Mida con una probeta de plástico, o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad de producto a utilizar.

Haga una pre-mezcla con la cantidad de producto necesario, para lo cual llene con agua la mitad del tanque (tambo) o depósito de la aspersora, agregue la dosis recomendada del producto, agite perfectamente y adicione la cantidad de agua restante.

Condicionamientos generales:

La dosis recomendada del producto debe diluirse en 350-450 L de agua limpia/Ha.

Agite continuamente.

Aplique la mezcla el mismo día en que la prepare.

Es recomendable que el equipo de aplicación empleado sea exclusivamente para aplicación de herbicidas. Si esto no fuera posible, se recomienda lavar el equipo con una solución de hipoclorito de sodio al 10% inmediatamente después del empleo de este herbicida.

Precauciones de uso:

No aplicar el producto si el cultivo o la maleza se encuentran bajo condiciones adversas por sequía, plagas, enfermedades o temperaturas frías.

No aplique en suelos con pH por encima de 7.5, a menos que el siguiente cultivo a sembrar sea maíz.

No aplique en variedades de maíz dulce, ya que pueden presentarse daños al cultivo.

No aplique si espera lluvia dentro de las próximas 4 horas.

En caso de requerir aplicar insecticidas organofosforados foliares, éstos deberán ser aplicados 7 días antes o 7 días después de la aplicación de este producto. La aplicación de insecticidas organofosforados al suelo puede realizarse al momento de la siembra.

Para evitar daños a cultivos en rotación, respete los siguientes intervalos de rotación (tiempo antes de sembrar el próximo cultivo): 12 meses en alfalfa, 10 meses en algodón, 8 meses en avena, 6 meses en calabacita, 8 meses en cebada, 10 meses en chícharo, 6 meses en chile jalapeño, 10 meses en frijol, 10-18 meses en hortalizas, 6 meses en lechuga, 0 meses en maíz, 10 meses en maíz dulce, 6 meses en pepino, 6 meses en sandía, 10-18 meses en sorgo, 10 meses en soya, 6 meses en tomate, 4 meses en trigo. Es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha y angosta. No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

Toxicología: Cat.tox.: 5. Precaución / **Verde**. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo si se inhala. Puede ser nocivo por el contacto con la piel.

Protección al ambiente:

No contamine fuentes, arroyos, lagos u otros cuerpos de agua. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

Altamente tóxico para plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Moderadamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

Tiempo de reentrada: 24 horas.

Formato: 1 L.

LLANERO® (RSCO-HEDE-0274-X0055-064-4.17), Versa