



SINPAR® SL

REGISTRO NACIONAL ICA No. 970
TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

- Tipo de producto:** Herbicida selectivo de uso agrícola
Formulación: Concentrado soluble.
Ingrediente activo: 2,4 D amina en forma de sal ácido dimetilamina
Concentración: 722 gramos por litro
Categoría Toxicológica: II – Moderadamente peligroso.
Cultivo: Caña de azúcar.
Target: Malezas de hoja ancha en pre y post-emergencia.
Presentación: 1, 4 y 20 Litros.
Grupo químico: Hormonal ácido fenoxi-carboxílico.
- Modo de acción:** Herbicida selectivo, sistémico hormonal para el control de malezas de hoja ancha, poco tóxico a las gramíneas, que afecta el crecimiento celular de las dicotiledóneas y algunas ciperáceas. Posee baja volatilidad y alta solubilidad. Penetra principalmente por las hojas de las plantas vía xilema y floema
- Mecanismo de acción:** Disruptores del crecimiento celular (Hormonal), interfiere en el metabolismo de los ácidos nucleicos (AIA) ácido indol acético. Producen encurvamiento de hojas, tallos y pecíolos, producido por un mayor crecimiento de las células de un lado que del otro (Epinastia). Penetra principalmente por las hojas de las plantas vía xilema y floema.
- Riesgo de Resistencia:** De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. Las 2,4 D Aminas son calificadas con un riesgo "Moderado" de adquirir resistencia, por lo tanto se deben combinar con productos con otro mecanismo de acción y emplearlas no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

Generalidades:

Herbicida hormonal selectivo, sistémico para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de caña. Sus efectos empiezan a evidenciarse 3 a 5 días después de las aplicaciones. Se descompone rápidamente en el suelo, no existiendo riesgo de efectos fitotóxicos en caso de cultivos de rotación.

ADAMA



Recomendaciones de uso:

| CULTIVO | ÉPOCA DE APLICACIÓN | OBJETIVO BIOLÓGICO | DOSIS | P.R. | P.C. |
|----------------|-------------------------|--|--------|----------|------|
| Caña de azúcar | Preemergencia Total | HOJAS ANCHAS Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>) Batatilla (<i>Ipomoea sp.</i>) Escoba (<i>Sida sp.</i>) | 5 L/ha | 12 Horas | N.A |
| | Postemergencia Temprana | HOJAS ANCHAS Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>) Batatilla (<i>Ipomoea sp.</i>) Escoba (<i>Sida sp.</i>) | 3 L/ha | | |

P.R : Periodo de reingreso P.C: Periodo de carencia N.A.: No aplica

Frecuencia y época de aplicación:

Realizar la aplicación del producto una sola vez por cada ciclo del cultivo. Las aplicaciones se deben realizar con una buena calidad de agua. Para un buen control es necesario observar que las condiciones de humedad sean adecuadas. En periodos prolongados de sequía no se recomienda su aplicación. No aplique el producto si se espera lluvia una hora después de su aplicación, pues el nivel de control tiende a disminuir. Aplicar en post emergencia, cuando las malezas alcancen de 2 a 3 hojas funcionales

Realizar la aplicación del herbicida siguiendo los estándares usados en caña de azúcar comercialmente como cuando se usan 180 L/ha de mezcla en pre emergencia con boquilla TK3 a una presión de 30 a 35 PSI, y en post emergencia con boquilla TK 2,5 un volumen de mezcla de 200 L/ha.

La aplicación en preemergencia en plantillas se debe realizar entre los 10 días y 12 días después de la siembra y antes que el material de siembra germine. Este tipo de aplicación requiere buena humedad en el suelo y una aplicación a presión constante.

La aplicación en pre emergencia en socas se debe realizar después del encalle e inmediatamente seguido de la labor de subsuelo.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en

ADAMA



los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

No es compatible con herbicidas cuya formulación sea emulsionable en agua, pero si puede mezclarse con productos en forma de polvos mojables, gránulos dispersables y solubles en agua. Es compatible con Dimetsulfuron, Metsulfuron metil, Bensulfuron metil, Ametrina, Atrazina, Dicamba, M.S.M.A., Propanil, Hexazinona, Imazaphyr, Fomesafen.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Mayo de 2015.

FICHA TÉCNICA

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210