



TROTON SL

REGISTRO NACIONAL ICA No. 441
TITULAR PROFICOL ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto: Herbicida agrícola selectivo
Formulación: Concentrado soluble
Ingrediente activo: Picloram + 2,4 D Amina
Concentración: Picloram 64 g/L + 2,4D Amina 240 g/L
Categoría Toxicológica: II – Moderadamente Peligroso
Cultivo: Potreros
Blanco biológico: Malezas en post-emergencia.
Presentación: 1, 4, y 20 litros.

Grupo químico: Ácidos piridin-carboxílicos (Picloram) +
Ácidos fenoxi-carboxílicos (2,4D Amina)

Modo de acción: **Troton SL** es un herbicida post-emergente sistémico selectivo, para aplicaciones en pasturas, para el control de malezas de hojas ancha. El producto se absorbe por las hojas y raíces, acumulándose en los puntos de crecimiento. Las plantas afectadas presentan síntomas típicos como tallos retorcidos y crecimientos desiguales de las hojas (Epinastia).

Mecanismo de acción: Los conocidos como hormonales, son disruptores del crecimiento celular, interfiriendo con el metabolismo de los ácidos nucleicos. La síntesis excesiva del ácido ribonucleico (ARN) ocasiona que los tejidos intensifiquen su actividad meristemática y se produzcan crecimientos desordenados en zonas de las hojas, tallos y raíces, generando un taponamiento de los vasos conductores, que finalmente desencadenan la muerte de las malezas susceptibles.

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. Troton SL puede ser calificado con un riesgo "Medio" debido a su uso en post-emergencia y por tener dos diferentes activos dentro de su formulación. Para evitar el riesgo de resistencia, es necesario combinar el producto con otros de diferente mecanismo de acción y emplearlo no más de una vez en cada ciclo de cultivo, complementándolo con prácticas de manejo integrado del cultivo.

GENERALIDADES.

TROTON SL es un herbicida sistémico creado por la combinación formulada de Picloran y 2,4 D amina; utilizado para el control de malezas de hojas ancha, herbáceas y semi-leñosas en pasturas. Aplicado sobre la parte aérea de las malezas es absorbido y translocado por toda la planta.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS L/Ha	P.R.	P.C.
Potrerros	Escoba (<i>Sida acuta</i>)	4.0 L	12 Horas	N.A

P.R.: Periodo de Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo en días entre la última aplicación y la cosecha

Se recomienda sacar al ganado cuando se haga la aplicación de **TROTON SL** y reingresarlo 12 horas después de ser tratado el campo.

APLICACIÓN.

Se recomienda aplicar **TROTON SL** en el momento en que el nivel de malezas de hoja ancha pueda representar un potencial daño económico para la pastura. Las aplicaciones de **TROTON SL**, deben realizarse asegurando una cobertura adecuada de las malezas, para obtener mejores resultados aplíquelo cuando las malezas se encuentren en crecimiento activo, condición esta que se presenta cuando se inician los periodos de lluvia. Se recomienda realizar las aplicaciones con volúmenes de agua entre 150 a 250 litros de agua por hectárea y si es posible adicionar a la mezcla adyuvantes siliconados como Silwet L77 a dosis de 0,3 cc/litro de la mezcla final.

Para malezas leñosas con troncos y cepas poco susceptibles a herbicidas, corte el tronco y haga heridas, y aplique la mezcla con hasta lograr una suficiente cobertura. (Toconeo) Tener especial precaución cuando, se sucedan días de viento y tomar precauciones para evitar daños en cultivos colindantes.

Evitar en lo posible la aplicación en las horas de mayor temperatura durante el día, para evitar su evaporación, igualmente no utilizar equipos de alta presión que generan un tamaño de gota muy pequeño, el cual pueda ser transportado por el aire; En praderas no aplicar si existe Trébol u otras Leguminosas.

FITOTOXICIDAD.

TROTON SL no presenta ningún efecto fitotóxico a las especies gramíneas a las dosis recomendadas, y es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común, en las dosis y cultivo recomendado. En el caso de mezclas con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas, a pequeña escala con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

Fecha de elaboración: Agosto de 2013.