

Picloram
SIGMA

COMPOSICIÓN:

- **Principio activo:** Sal trietanolamina de picloram 38,8%
- **Equivalente ácido:** picloram 24 g/100 cm³
- **Acción:** Sistémica
- **Uso:** Post-emergente
- **Formulación:** Concentrado soluble
- **Banda toxicológica:** IV azul

DESCRIPCION GENERAL

PICLORAM SIGMA es un herbicida sistémico, de acción hormonal, selectivo para cereales, caña de azúcar, lino y praderas de gramíneas, que controla malezas de hoja ancha, anuales y perennes. También se lo puede utilizar para el control de malezas en campos naturales o no cultivados, alambrados, banquinas, vías férreas, canales de desagüe y tendido de líneas telefónicas o eléctricas.

RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas que controla:

A) Anuales: abrepuños (*Centaurea* spp.), abrojo chico, cepa caballo (*Xanthium spinosum*), abrojo grande (*Xanthium cavanillesii*), apio cimarrón (*Ammimajus*), biznaga (*Ammivisnaga*), cardo asnal, cardo blanco (*Silybum marianum*), cardo pampa (*Onopordum acanthium*), cardo pendiente (*Carduus nutans*), cardo platense, falso cardo negro (*Carduus acanthoides*), cerraja (*Sonchus oleraceus*), chamico (*Datura ferox*), chinchilla (*Tagetes minuta*), enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), girasolillo (*Verbena enceloides*), malva cimarrona (*Anodacristata*), manzanilla (*Matricaria chamomilla*), manzanilla cimarrona (*Anthemiscotula*), morenita (*Kochia scoparia*), ortiga mansa (*Lamium amplexicaule*), quinoa (*Chenopodium* spp.), sanguinaria, cien nudos (*Polygonum aviculare*), yuyo colorado (*Amaranthus hybridus*).

B) Perennes: cardo de Castilla (*Cynaracardunculus*), correhuela (*Convolvulus arvensis*), diente de león (*Taraxacum officinale*), hinojo (*Foeniculum vulgare*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), yuyo San Vicente (*Artemisia verlotorum*), yuyo sapo (*Wedelia glauca*).

Para controlar malezas Crucíferas como: bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris*), mostacilla (*Rapistrum rugosum*), mostaza (*Brassica nigra*), nabo (*Brassica campestris*), nabón (*Raphanus sativus*), se debe recurrir a la mezcla con herbicidas fenoxi-derivados (2,4-D o MCPA).

Cultivo	Producto y Dosis (cm ³ /ha)	Momento de Aplicación
<p>Trigo, avena, cebada, centeno, alpiste, y pasturas de gramíneas</p>	<p>PICLORAM SIGMA 80-120 + 2,4-D (1) 240-320 ó MCPA (2) 1000-1500</p>	<p>El período tolerante para el herbicida PICLORAM SIGMA es desde 3-5 hojas desarrolladas hasta la detección del primer nudo de encañe. La duración de este período depende de la variedad, ciclo y fecha de siembra. Es significativamente mayor en las variedades de ciclo largo respecto de las de ciclo corto. Se correlaciona con la longitud de la vaina de la última hoja del tallo principal, siendo de 3,5 a 10 cm en las de ciclo corto y de 5 a 15 cm en las de ciclo largo, medidas desde el suelo hasta la base de la lámina foliar. Para tomar como referencia estos estados de crecimiento, se debe recorrer cuidadosamente el lote y ponderar varios recuentos que indicarán la preponderancia de las plantas en este estado.</p> <p>El mejor control se obtendrá haciendo ajustes de dosis y mezclas en base a las condiciones del momento de aplicación:</p> <p>a) Dosis mínimas: cuando las malezas son pequeñas (3 a 5 hojas) o en estado de roseta, creciendo activamente, o en condiciones climáticas de elevada humedad y baja luminosidad (nubosidad persistente).</p> <p>b) Dosis medias a máximas: cuando las malezas tienen mayor tamaño o desarrollo.</p> <p>c) En aplicaciones tempranas al comienzo del período tolerante (3-5 hojas) utilizar MCPA en la mezcla en lugar de 2,4-D.</p> <p>d) No aplicar en condiciones de sequía persistente. Se recomienda para situaciones específicas requerir asesoramiento técnico.</p>
<p>Maíz, Sorgo</p>	<p>PICLORAM SIGMA 100-125 + 2,4-D (1) 160-240</p>	<p>Aplicación en cobertura total: Maíz: de 2 a 8 hojas, Sorgo: de 4 a 8 hojas.</p> <p>Aplicación dirigida, con caños de bajada: cultivos con más de 8 hojas.</p> <p>El mejor efecto de control se obtiene sobre maleza pequeña (con pocas hojas o en estado de roseta) creciendo en condiciones favorables. Con malezas de mayor tamaño, utilizar las dosis mayores.</p>

Caña deAzúcar	PICLORAM SIGMA 250-500 ó PICLORAM SIGMA 250-500 + 2,4-D 300-600	Aplicación dirigida: desde primera hoja a inicio de macollaje y en el periodo de mayor crecimiento. Cobertura total: durante el macollaje. Aplicación terrestre: usar 250-400 litros de agua/ha + Humectante (0,05 %). Aplicación aérea: usar 35-40 litros de agua/ha+humectante (0,2 a 0,4 %). En mezclas con ametrina se deben efectuar únicamente aplicaciones dirigidas.
Lino	PICLORAM SIGMA 80-110 + MCPA (2) 600-800	Desde 8 a 20 hojas, antes de que se inicie la formación del botón floral. El lino presenta un margen reducido de tolerancia a herbicidas. Realizar los tratamientos solamente en el momento de aplicación recomendado y cuando las condiciones de temperatura y humedad no limiten el crecimiento del cultivo.
Campos naturales o no cultivados para el control específico de cardo de Castilla y/o yuyo sapo	<u>Cobertura total:</u> PICLORAM SIGMA 650 + MCPA (2) 2000 <u>Manchoneo:</u> PICLORAM SIGMA 200 + MCPA (2) 200/100 litros de agua	Cuando las malezas están en activo crecimiento y con suficiente follaje. Cardo de Castilla: aguardar la brotación generalizada de otoño. Tratar desde ese momento hasta semanas antes de que comience a producir los vástagos florales de primavera. Los fríos invernales que siguen a las aplicaciones de otoño pueden demorar los efectos herbicidas del producto sin resentir su eficacia final. Las leguminosas serán dañadas pero la repoblación posterior superará la densidad original.

(1) 2,4-D: las dosis corresponden a la formulación éster butílico al 100 %. Si se usa la formulación éster butílico al 80 % o sal amina, aumentar las dosis un 20 %.

(2) MCPA: sal sódica 28 %.

CONSIDERACIONES

RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar cuando exista riesgo de que la aspersion sea llevada por el viento hacia cultivos susceptibles como algodón, frutales, girasol, hortalizas, ornamentales, papa y soja entre otros, o sobre tierras preparadas y listas para ser sembradas con estos cultivos. Este producto no es volátil pero algunos herbicidas con los cuales se recomienda su uso sí pueden serlo.

PRESENTACIÓN

PICLORAM SIGMA se comercializa en cajas de 20 lts (4 bd x 5 lts c/u).

