

MEGATON



MEGATON

MEGATON es un herbicida para el control de malas hierbas en el cultivo de cereales de invierno. Controla eficazmente la mayoría de malas hierbas de hoja ancha aplicado en pre y postemergencia, así como varias gramíneas en preemergencia.

MEGATON es un herbicida sistémico y selectivo, que es absorbido por vía radicular y foliar, siendo más efectivo cuando las malas hierbas lo absorben a su emergencia o en estado de plántula.

Una vez absorbido, se traslada a los puntos de crecimiento, parando rápidamente el desarrollo de las hierbas susceptibles. Inhibe la biosíntesis de los aminoácidos esenciales valina, leucina e isoleucina, impidiendo la división celular y el crecimiento de las puntas de las raíces y brotes de las plantas sensibles. Los síntomas y la muerte de la planta se observan al cabo de una o varias semanas.

MEGATON es un producto residual. Se desactiva por hidrólisis química seguida de una descomposición por la acción de microorganismos. La velocidad de hidrólisis aumenta con la temperatura, bajo pH y presencia de humedad, por el contrario, los suelos alcalinos y, especialmente, condiciones de sequía prolongada reducen su velocidad de degradación.

Aplicaciones autorizadas

MEGATON está autorizado para tratamientos herbicidas en cultivos de:

CEBADA Y TRIGO: Dicotiledóneas anuales (hoja ancha), Phalaris y Vallico (*Lolium spp*).

MEGATON actúa contra malas hierbas anuales de hoja ancha, teniendo acción también contra Vallico y Phalaris cuando se aplica en preemergencia.

Dosis y momento de aplicación

Aplicar en pulverización a baja presión (inferior a 5 atmósferas), utilizando un equipo dotado de agitación continua y bien calibrado. Emplear una cantidad de agua suficiente para garantizar un buen reparto en la superficie tratada (200 a 400 l/ha).

CEBADA

- Dicotiledóneas anuales: aplicar en postemergencia precoz del cultivo y en pre o postemergencia de las malas hierbas a 14 g/ha.
- Phalaris y Vallico: aplicar en postemergencia precoz del cultivo y en preemergencia de las malas hierbas a 20 g/ha.

TRIGO

- Dicotiledóneas anuales: aplicar en pre o postemergencia precoz del cultivo y en pre o postemergencia de las malas hierbas a 14 g/ha.
- Phalaris y Vallico: aplicar en pre o postemergencia precoz del cultivo y preemergencia de las malas hierbas a 20 g/ha.

Para conseguir una buena eficacia, el suelo debe estar bien preparado y libre de terrones.

Una lluvia ligera dentro de las 2 a 3 semanas siguientes al tratamiento asegura la mejor eficacia del producto.

MEGATON puede aplicarse con temperatura ambiente baja.

Condiciones de aplicación

- Para conseguir una buena eficacia, el suelo debe estar bien trabajado y libre de terrones. No dar labores después del tratamiento para no reducir la eficacia del producto.
- Aplicar en pulverización a baja presión, utilizando un equipo dotado de agitación continua y bien calibrado. Emplear una cantidad de agua suficiente para garantizar un buen reparto en la superficie tratada (200 a 400 l/ha).
- **MEGATON** actúa en presencia de humedad. Una lluvia ligera dentro de las 2 a 3 semanas siguientes al tratamiento aseguran la mejor eficacia del tratamiento, por el contrario, condiciones de sequía reducen la velocidad de acción del herbicida.

- Preparación del caldo: llenar el depósito con agua hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad. Añadir **MEGATON** con el agitador en marcha, si se deben añadir otros productos herbicidas hacerlo siempre a continuación. Acabar de llenar el depósito con el resto de agua, continuando la agitación. Emplear el caldo el mismo día de su preparación.
- El envase se acompaña con un dosificador adecuado, debido a su baja dosis de utilización.

Precauciones

- Utilizar sólo en rotaciones que incluyan cereales de invierno, con o sin barbecho.
- En caso de tener que sustituir el cultivo, solamente se pondrá trigo, sin repetir la aplicación del herbicida. Si un campo previamente tratado con MEGATON debiera sembrarse de otro cultivo que no sea cereal, se aconseja llevar a cabo un ensayo previo: plantar una franja de 1000 a 4000 m², si el cultivo se desarrolla bien hasta su cosecha, entonces el campo podrá sembrarse la campaña siguiente.
- Evitar pulverizar cultivos colindantes y sobredosificaciones por dobles pasadas o paradas accidentales que podrían causar daños al cultivo o a los siguientes de la rotación.
- Fitotóxico para la mayoría de cultivos de hoja ancha, especialmente crucíferas y remolacha azucarera.
- Algunas variedades de trigo blando han mostrado sensibilidad en aplicaciones de preemergencia, por lo que se aconseja actuar en postemergencia.
- No aplicar en días de viento para no afectar cultivos colindantes o terrenos vecinos que vayan a sembrarse con otros cultivos.
- No realizar labores posteriores al tratamiento para no disminuir la eficacia.
- En suelos alcalinos, y especialmente en condiciones de sequía prolongada, se reduce la tasa de degradación.
- Con el fin de evitar la aparición y proliferación de biotipos resistentes, se aconseja la utilización de otros herbicidas con diferente modo de acción, ya sea en mezcla o en rotación de tratamientos.

Limpieza del equipo de pulverización

Dada la alta eficacia herbicida de MEGATON, y para evitar daños en los cultivos tratados posteriormente, debe limpiarse cuidadosamente todo el equipo de pulverización de forma inmediata después del tratamiento, siguiendo las instrucciones siguientes:

- Enjuagar con agua limpia el depósito del equipo de pulverización, la barra y las mangueras. Eliminar cualquier residuo visible.
- Volver a llenar el depósito con agua limpia y 1 litro de amoníaco casero (con el 3% de amoníaco) por cada 100 litros de agua. Enjuagar la barra, mangueras, boquillas con la solución limpiadora. Hacer circular la solución limpiadora a través del depósito y las mangueras durante al menos 15 minutos. Enjuagar de nuevo las mangueras, barra y boquillas con la solución y después vaciar el depósito.
- Desmontar las boquillas y filtros y limpiarlos separadamente en un cubo que contenga la solución limpiadora.
- Repetir el llenado, enjuagado y limpiado de todo el equipo.
- Aclarar el depósito, la barra y las mangueras con agua limpia varias veces.
- Durante la limpieza llevar ropa protectora.
- Realizar la limpieza al aire libre evitando la proximidad a pozos, cursos de agua, terrenos de cultivo y árboles.
- Desechar las aguas de enjuagado en lugares adecuados.

Plazo de seguridad

Por las características del producto no procede fijar plazo de seguridad.

FICHA TÉCNICA

MEGATON

PRODUCTO	Herbicida sistémico, residual y selectivo para cereales de invierno
MATERIA ACTIVA	Clorsulfuron: 75% p/p (750 g/kg)
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
NOMBRE QUÍMICO	1-(2-clorofenilsulfonilo)-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilo) urea
FORMULA QUÍMICA	C ₁₂ H ₁₂ Cl N ₅ O ₄ S
ASPECTO	Granulado de color beige.
pH (1% en agua)	3,0 – 6,0
DENSIDAD (a 20°C)	0,600 – 0,800 g/ml
SOLUBILIDAD	Soluble en agua
TOXICIDAD AGUDA	DL ₅₀ (oral en rata): 3.800 mg/kg DL ₅₀ (dérmica en conejo): 3.333 mg/kg
CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Irritante (Xi) Peligroso para el medio ambiente (N)
ECOTOXICOLOGÍA	Mamíferos: A Aves: A Peces: A
NUMERO REGISTRO	22.464
ENVASES	100 gramos

LAINCO, S.A.

Pol. Ind. Can Jardí - Avda. Bizet, 8-12 - 08191 Rubí (Barcelona)

Tel. 93 586 20 15 - Fax 93 586 20 16

E-mail: lainco@lainco.es - <http://www.lainco.es>