

LIMPIAMAIZ FACIL® 90 WP/ATRAZINA® 90 WG



Herbicida

DESCRIPCIÓN: LIMPIAMAIZ FACIL® 90 WP/ATRAZINA 90 WP es un herbicida formulado como Gránulos Dispersables en agua, para el control pre-emergente y post-emergente temprano de malezas de hoja ancha y algunas malezas gramíneas en los cultivos de maíz, sorgo, caña de azúcar y millo forrajero. LIMPIAMAIZ FACIL® 90 WP/ATRAZINA 90 WG debe aplicarse con suelo bien preparado, libre de terrones y restos de vegetación y con humedad suficiente. En el tratamiento en post-emergencia temprana, las malezas deben estar en activo crecimiento y con un máximo de 3 hojas.

COMPONENTE ACTIVO: Atrazina.

INGREDIENTE ACTIVO:

Atrazina: 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina	90,00% P/P
Ingredientes Aditivos	10,00% P/P
Equivalente a 900 g de i.a./kg.	

GRUPO QUÍMICO: Triazina.

FORMULACIONES: Se formula como Gránulos Dispersables en Agua.

CARACTERÍSTICAS: Se absorbe principalmente por la raíz y, en menor grado, por las hojas. La translocación es acropétala o ascendente, acumulándose en los cloroplastos de los meristemas apicales y de las hojas. Actúa inhibiendo la fotosíntesis, al impedir la Reacción de Hill y bloqueando algunos procesos enzimáticos. Las plantas sensibles se tornan cloróticas y mueren. La selectividad fisiológica de las especies tolerantes está dada por poseer enzimas con capacidad de metabolizar el herbicida. La selectividad por posicionamiento se logra en las plantas adultas o más desarrolladas porque sus raíces se encuentran debajo de la zona donde está el producto. No impide la germinación ni la nascencia. Actúa desde el momento en que las raíces comienzan a absorber agua y nutrientes. Se adsorbe por las arcillas coloidales y la materia orgánica; sin embargo, el proceso es reversible, dependiendo de la humedad, temperatura y pH del suelo. Es poco lixiviable, no encontrándose en suelos cultivados a profundidades mayores de 30 cm. La degradación es principalmente microbiana, pero también se debe a procesos físicos y químicos en el suelo. Es sensible a la fotodescomposición, lo que condu-

ce a pérdidas considerables de su eficacia si no llueve o se riega después de la aplicación. Es indispensable que el suelo tenga suficiente humedad para activar el producto. Su persistencia en el suelo varía entre 5 a 6 meses. Usado a dosis alta, como esterilizante de suelos, su persistencia es mayor de 12 meses.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en maíz y caña de azúcar a las dosis recomendadas en tratamientos de pre y post-emergencia. En sorgo y millo forrajero no use en tratamientos en preemergencia, en suelos arenosos, con poca materia orgánica. Esta condición se acentúa si se usan dosis altas y ocurren abundantes precipitaciones. No obstante, ambos cultivos toleran al herbicida en aplicaciones post-emergentes en estado de 3 a 4 hojas. No aplique LIMPIAMAIZ FACIL® 90 WP/ATRAZINA 90 WG con viento que pueda arrastrarlo a cultivos vecinos sensibles.

COMPATIBILIDAD: LIMPIAMAIZ FACIL® 90 WP/ATRAZINA 90 WG es compatible con otros herbicidas de uso corriente en los cultivos donde se recomiendan expresamente, tales como, Ametrina (Ametrol), MSMA (Initox), Linuron (Linurex), Diuron (Batazo), Pendimetalin (Garra), Alaclor (Gramisso), Dicamba Glifosato (Glyphosan, Clipper, Candela Súper), 2,4-D, Paraquat y Nicosulfuron. En caso de duda, se recomienda efectuar una prueba previa para observar la compatibilidad física y biológica antes de su aplicación comercial.

CONTROL:

ALGUNAS MALEZAS QUE CONTROLA: Pira (*Amaranthus* spp.), digitaria (*Digitaria sanguinalis*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), llantén (*Plantago major*), paja Bermuda (*Cynodon dactylon*), bejuquillo (*Ipomoea* spp.), pata de gallina (*Eleusine indica*), cola de caballo (*Equisetum* sp.), lechero (*Euphorbia* spp.), rabo de zorro (*Andropogon bicornis*), (*Setaria* sp.), paja Guinea (*Panicum maximum*), paja pará (*Brachiaria* spp.), paja americana (*Echinochloa colona*), pega pega (*Desmodium* sp.), solanáceas (*Solanum* spp.), botoncillo (*Caperonia palustris*), escoba (*Sida* spp.).

MODO DE EMPLEO: Llène el tanque de mezcla hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad con agua y comience a agitar. Adicione el producto y complete el nivel del agua. Agregue el surfactante de último cuando el tanque esté casi lleno y continúe agitando.

VOLUMEN DE AGUA A EMPLEAR:

Aplicación terrestre: 300-400 L/ha.

Aplicación aérea: 60-80 L/ha.

No aplique LIMPIAMAIZ FACIL® 90 WP/ATRAZINA 90 WP con viento que pueda arrastrarlo a cultivos vecinos sensibles al producto.

ÚLTIMA APLICACIÓN ANTES DE LA COSECHA: Se aplica en fases tempranas del cultivo.

TOLERANCIA: 0,2 ppm en todos los cultivos.

REINGRESO DE ANIMALES A ÁREAS TRATADAS: Sin restricciones.

RECOMENDACIONES DE USO DE LIMPIAMAIZ FACIL® 90 WP/ATRAZINA 90 WG:

CULTIVO	DOSIS POR HECTÁREA	
Maíz, sorgo, millo forrajero: Preemergente/Post-emergente temprana.	Franco: 1,1-1,4 kg. Franco Limoso: 1,4-1,7 kg. Arcilloso: 1,7 kg.	En sorgo y millo forrajero, no usar en pre-emergencia en suelos arenosos y pobres en materia orgánica.
Caña de azúcar: Preemergente/Post-emergente temprana.	Franco: 3,3-3,9 kg. Franco limoso: 4,2-4,4 kg. Arcilloso: 4,5 kg.	En tratamientos post-emergentes añadir surfactante a razón de 2 cc/L de solución herbicida.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Irritación de los ojos, piel y tracto respiratorio.

PRIMEROS AUXILIOS:

Por ingestión: Si es ingerido, induzca el vómito.

Por contacto con la piel: Si la ropa está contaminada, retírela inmediatamente y lave las partes del cuerpo expuestas al producto con abundante agua y jabón.

Por contacto con los ojos: Lávelos con agua continuamente durante 15 minutos.

☞ **TRASLADÉ INMEDIATAMENTE AL INTOXICADO AL HOSPITAL O PUESTO DE SALUD MÁS CERCANO.**

ANTÍDOTO: No existe antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO: Tratamiento sintomático y de sostén. Si el producto fue ingerido, provoque el vómito, hasta que éste fluya claro. Nunca de a beber nada a una persona inconsciente.

☞ **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO, ENTREGUE ESTA ETIQUETA O ENVASE Y LLAME AL NÚMERO 800-TÓXICOS (8694267). ATENCIÓN PERMANENTE LAS 24 HORAS DEL DÍA.**

PRESENTACIÓN: Envases de 1.7 kg.

INSECTICIDAS INTERNACIONALES

Av. Isaías Medina Angarita, Zona Industrial,
 Carretera Nacional, salida hacia Villa de Cura,
 Cagua, Edo. Aragua, VENEZUELA.

Tel: (0244) 395-8221

Fax: (0244) 447-1186

e-mail: gquinterocr@hotmail.com