



<p>COMPOSICION GARANTIZADA:</p> <p>Ingrediente Activo: Flumioxazin 510 g/kg N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide de formulación a 20°C.</p> <p>Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 kilo</p>	<p>TIPO DE FORMULACION:</p> <p>Granulos Dispensables - WG</p>
<p>MODO DE ACCIÓN:</p> <p>Es un herbicida para malezas de hoja ancha y algunas gramíneas, con acción netamente de contacto, sin movimiento al interior de los tejidos vegetales de las malezas, ejerce su acción por medio de aplicaciones foliares en forma de quema por contacto y al ser aplicado al suelo forma un sello en los primeros centímetros del perfil del suelo para controlar las plántulas de las malezas que durante su proceso de emergencia cruzan esta película, no se absorbe por las raíces.</p>	<p>MECANISMO DE ACCIÓN:</p> <p>Pertenece al grupo de los llamados PPO por su acción como inhibidor del ProtoPorfirinogeno Oxidasa, es un herbicida que daña las membranas celulares afectando su organización, permeabilidad y el transporte de iones destruyendo los tejidos vegetales que entran en contacto con el producto, debido a que inhibe la protoporfirinogeno-9-oxidasa que participa en la captura de luz provocando esa disrupción de la membrana celular. La inhibición de esta enzima provoca un aumento de la protoporfirina que pasa a su forma singulete que es realmente la que causa la muerte a las plantas susceptibles. Dada esta reacción es un herbicida que requiere la luz para actuar.</p> <p>HRAC: E WSSA:14</p>
<p>CULTIVOS:</p> <p>Caña de azúcar, palma de aceite, café, soya, arroz</p>	
<p>OBJETIVO BIOLÓGICO:</p> <p>Bledo, Batatilla, Verdolaga, Escoba dura, Pega-pega, Botón blanco, Yerbamora, Cadillo carretón, Papunga, Botón de oro, Clavo de laguna, Liendre puerco, Pategallina, Paja mona, Cadillo, Clavelito, Guasca, Lechuga platanera, Oreja de raton, Pasto argentina, Batatilla, Guarda roció, Pata de gallina, Leptocloa, Diente de leon, Canchalagua, Dormidera, Palo de agua, Botoncillo, Viernes santo, Menta, Paja mona.</p>	
<p>MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:</p> <p>Puede ser aplicado con equipo manual, terrestre o aéreo. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. El volumen de la aplicación dependerá del equipo utilizado y las condiciones de vegetación existentes al momento de la aplicación variando desde 150 a 250 l/ha. Es muy importante asegurar una buena cobertura, completa y uniforme sobre el suelo y las malezas.</p>	<p>TOXICOLOGÍA:</p> <p>DL₅₀ Oral Aguda: Para rata > 5000 mg/kg, DL₅₀ Dermal Aguda: Ratas > 2000 mg/kg (machos y hembras), LC₅₀ Inhalación (ratas) > 3930 mg/L Categoría toxicológica: III Medianamente tóxico</p>
<p>INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: (*Periodo de carencia)</p> <p>No Aplica</p>	<p>INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:</p> <p>Una vez se seque la aplicación del follaje. Se recomiendan 12 horas</p>
<p>COMPATIBILIDAD:</p> <p>Se puede mezclar con uno o más plaguicidas, tales como insecticidas, acaricidas, fungicidas, reguladores de crecimiento, surfactantes y adherentes. No se debe mezclar con productos fuertemente alcalinos, tales como cal y polisulfuro de calcio.</p>	<p>FITOTOXICIDAD:</p> <p>No se han observado efectos fitotóxicos aplicando en las dosis y forma recomendadas en los cultivos registrados.</p>
<p>RECOMENDACIONES GENERALES DE USO:</p> <p>Hacer la aplicación vía terrestre sobre suelo uniformemente preparado y libre de cultivo y malezas. Aplicar con equipo tractorizado o pulverizador manual utilizando boquillas que produzcan gotas de diámetro medio entre 350 y 800 micras. El volumen a ser aplicado dependerá del equipo a ser utilizado variando entre 100 a 200 l/ha. Una cobertura uniforme del suelo es importante y el sistema de agitación en el tanque debe ser continuo durante la aplicación. Aplicar en las horas más frescas del día evitando vientos superiores a 10 km/hora, humedad relativa del aire inferior a 70% para evitar pérdidas por deriva o evaporación. Después de una aplicación de Pledge a las dosis indicadas en pre emergencia, se ha observado una excelente persistencia, obteniendo muy buenas eficacias hasta al menos 60-90 días después del tratamiento. Este lapso de tiempo es suficiente para permitir, en condiciones normales de climatología y desarrollo del cultivo, realizar la cosecha con el suelo libre de malas hierbas.</p>	

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Es Ligeramente Peligroso; sin embargo, se recomienda “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”. Es peligroso si se ingiere. No han sido determinados síntomas específicos. “En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”.

PERIODO DE CARENIA Y PERIODO DE REENTRADA:

FICHA TÉCNICA

PAÍS	CULTIVO	*PC DIAS	**PR HORAS
Colombia FLUMYZIN	Caña de azúcar	90	0
	Café	7	
	Soya	10	
	Palma de aceite	10	
	Arroz	N.A	

* Período de carencia en días

** Período de Reentrada en Horas

*No existe contacto potencial del herbicida con el trabajador que realiza tareas de re-entrada. Los herbicidas no son aplicados directamente sobre el cultivo, por lo tanto, no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que estos productos sean usados correctamente. **N.A: No aplica**

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Colombia R.N. 1812	FLUMYZIN	Caña de azúcar	<p>Hoja ancha Bledo (<i>Amaranthus spinosus</i>, <i>Amaranthus dubius</i>), Batatilla (<i>Ipomoea purpurea</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Escoba dura (<i>Sida rhombifolia</i>), Pega-pegá (<i>Desmodium tortuosum</i>), Botón blanco (<i>Eclipta alba</i>), Yerbamora (<i>Solanum nigrum</i>), Cadillo carretón (<i>Acanthospermum hispidum</i>), Papunga (<i>Bidens pilosa</i>), Botón de oro (<i>Acmella oppositifolia</i>), Clavo de laguna (<i>Eugenia caryophyllata</i>)</p> <p>Gramíneas Liendre puerco (<i>Echinochloa colonum</i>), Pategallina (<i>Eleusine indica</i>), Paja mona (<i>Leptochloa filiformis</i>)</p>	150 - 300

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
REGIÓN ANDINA Colombia R.N. 1812	FLUMYZIN	Café	Pategallina (<i>Eleusine indica</i>), Cadillo (<i>Acanthospermum hispidum</i>), Papunga (<i>Bidens pilosa</i>), Clavelito (<i>Emilia sonchifolia</i>) Guasca (<i>Galinsoga ciliata</i>), Lechuga platanera (<i>Talinum paniculatum</i>), Oreja de raton (<i>Drymaria cordata</i>), Verdolaga (<i>Portuaca oleracea</i>)	200 - 300
		Soya	Pasto argentina (<i>Cynodon dactylon</i>), Batatilla (<i>Ipomoea spp</i>), Guarda roció (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Liendrapuerco (<i>Echinochloa colona</i>), Leptocloa (<i>Leptocloa oleracea</i>), Bledo (<i>Amaranthus spinosus</i>)	150 - 200
		Palma de aceite	Pasto argentina (<i>Cynodon dactylon</i>), Papunga (<i>Bidens pilosa</i>), Escoba dura (<i>Sida acuta</i>), Diente de leon (<i>Taraxacum officinale</i>), Canchalagua (<i>Euphorbia hypericifolia</i>)	200
		Arroz	Batatilla (<i>Ipomoea sp</i>), Dormidera (<i>Mimosa pudica</i>), Palo de agua (<i>Ludwigia linifolia</i>), Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>), Viernes santo (<i>Phyllanthus niruri</i>), Menta (<i>Cyperus iria</i>), Paja mona (<i>Leptochloa filiformis</i>).	140 (en suelos de textura liviana). 180 (en suelos de textura media).