

Producto	:	FUEGO [®]
Ingrediente activo	:	Glyphosate
Concentración	:	480 g/L
Formulación	:	Concentrado Soluble
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo Químico	:	Glycines
Registro	:	747-98-AG-SENASA
Titular y Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

FUEGO[®] es un herbicida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

FUEGO[®] es un herbicida sistémico no selectivo post – emergente, para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha, tanto anuales como perennes. Las aplicaciones deben ser dirigidas a las malezas. En contacto con el suelo se inactiva. No deja residuos en el suelo, por ser biodegradable.

FUEGO[®] es absorbido por las hojas y se trasloca por el floema a toda la planta. Actúa sobre la actividad enzimática responsable de la formación de los aminoácidos aromáticos esenciales y otros importantes productos químicos endógenos como la lignina, fenoles y ácido indolacético; provocando de esta manera el amarilla miento progresivo de las hojas, marchitamiento y posterior muerte de las malezas.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- FUEGO[®] debe ser aplicado realizando una mezcla previa en el tanque de aplicación, el pH recomendado debe ser ligeramente ácido (5.0 – 5.5) lo que facilitará la estabilidad de la molécula, además tener en cuenta que las aguas con altos niveles de carbonatos (mayores 150ppm) también generarán una posible hidrólisis del producto.
- FUEGO[®] debe ser aplicado con equipos convencionales de aplicación y teniendo en cuenta la deriva a cultivos cercanos ya que este producto no es selectivo, lo que puede generar una posible fitotoxicidad, este producto puede aplicarse en pre siembra en campos infestados con malezas perennes, el producto al caer al suelo será inactivado por el complejo arcillo húmico, tener cuidado con los suelos arenosos o franco arenosos ya que estos suelos no degradan este herbicida y podrían presentar una fitotoxicidad en el cultivo a trasplantar o sembrar.
- FUEGO[®] es un herbicida altamente sistémico y su acción se hace rápida (15 días) en condiciones de temperaturas altas, por el contrario en temperaturas bajas el efecto del herbicida se hace lento (30 días), en malezas perennes esperar un mínimo de 30 días antes de volver a remover el terreno ya que este periodo permitirá que el producto se mueva a los rizomas de las malezas perennes aumentando así el nivel de control.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.

COMPATIBILIDAD

FUEGO[®] es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y polvos mojables como 2,4-D que tienden a disminuir el grado de actividad foliar. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 03 Aprobado: JR Fecha: 18-07-16 Página 2 de 3
	FUEGO®	

FITOTOXICIDAD

FUEGO® no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ALCACHOFA	Pata de gallina Gramma china Cadillo	<i>Eleusine indica</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cenchrus echinatus</i>	3.0 - 4.0	14	0.1
CANALES DE RIEGO, ACEQUIAS, BORDES	Kikuyo Plumilla Higuerilla	<i>Pennisetum clandestinum</i> <i>Leptochloa filiformis</i> <i>Ricinus communis</i>	2.0	--	--
ESPÁRRAGO	Coquito Gramma china Cadillo Higuerilla	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cenchrus echinatus</i> <i>Ricinus communis</i>	2.5	--	--
FRUTALES: VID MANDARINA	Coquito Gramma dulce Pata de gallina Gramalote Gramma china Cadillo	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Panicum purpurascens</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cenchrus echinatus</i>	3.0 3.0 1.5 2.0 2.0 1.5	N.D.	0.2
MANGO	Amor seco Verdolaga Yuyo Coquito Gramma china Hierba del gallinazo	<i>Bidens pilosa</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus dubius</i> <i>Cyperus rotundus</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Chenopodium murale</i>	2.0 - 3.0	14	0.2
PALTO	Hierba de gallinazo Capulí cimarron Verdolaga Pega pega	<i>Chenopodium murale</i> <i>Nicandra physalodes</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Setaria verticillata</i>	2.0	N.D.	0.1
PIMIENTO	Coquito Gramma dulce Verdolaga Yuyo Pata de gallina Rabo de zorro	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus caudatus</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Setaria verticillata</i>	3.0 - 4.0	14	0.1
Caña de azúcar Uso como madurante: Realizar la aplicación después del agoste. Dosis: 1.3-1.6 L/ha.					

PC: Periodo de Carencia (días). N.D.: No Determinado LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón).

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 328-7700
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Enviar el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



PRESENTACIONES COMERCIALES

FUEGO[®] cuenta con registro para las siguientes presentaciones: 1L, 4L, 20L, 25L, 100L y 200L.