



Producto	:	DESBROZAL®
Ingrediente activo	:	Metribuzin
Concentración	:	480g/L
Formulación	:	Suspensión concentrada (SC)
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo químico	:	Triazinonas
Registro	:	PQUA N°2655 - SENASA
Titular	:	NEOAGRUM SAC
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

DESBROZAL® es un herbicida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

DESBROZAL® es un herbicida sistémico y selectivo, de acción pre-emergente pero también puede ser usado en post emergencia temprana (3- 5 hojas); controla malezas de hoja ancha y gramíneas anuales, absorbido principalmente por las raíces y también penetra a través de las hojas.

DESBROZAL® inhibe el transporte de electrones en el fotosistema II (fotosíntesis) e impide la reacción de Hill. La acción fundamental se produce sobre los puntos de crecimiento (meristemas apicales) desde donde actúa interrumpiendo la actividad fotosintética y la síntesis de clorofila causando marchitez, inhibiendo el crecimiento y posterior muerte de la planta.

De acuerdo con la clasificación del HRAC (Fungicide Resistant Action Committee), el producto **DESBROZAL®** (Metribuzin) forma parte del subgrupo químico C1.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Realizar las aplicaciones de **DESBROZAL®** después de los riegos de mantenimiento ya que el producto se mueve preferentemente por vía xilema siguiendo la corriente transpiratoria. Aplicar sobre las malezas sin stress hídrico y con crecimiento activo.
- **DESBROZAL®** debe ser aplicado en etapas iniciales del cultivo, evitando aplicar en cultivos bajo situaciones de stress, además evitar realizar aporque o movimientos de tierra en terrenos arenosos después de su aplicación ya que el producto se puede fijar en las partículas de arena y al contactar con las hojas puede generar graves problemas de fitotoxicidad.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.

- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia.

COMPATIBILIDAD

DESBROZAL® es compatible con los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, aquellos de reacción alcalina, oxidantes y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

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

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/ha		
ESPÁRRAGO	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>	0.2	0.4	14	0.05
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Gramma China	<i>Sorghum halepense</i>				
TOMATE	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	0.2	0.4	7	0.05
	Hierba de galinazo	<i>Chenopodium murale</i>				
	Gramma	<i>Leptochloa uninervia</i>				

PC: Periodo de Carencia (días)
millón)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por

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

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- 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 deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

