



ADAMA

Masada®

48 SC

Reg. PQUA N° 810-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Metribuzin, 480 g/L
Grupo químico:	Triazinona
Clasificación por peligrosidad:	III - Ligeramente Peligroso
Presentaciones:	250 ml y 1 litro
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Masada® 48 SC es un herbicida sistémico y de contacto, con buen efecto residual, para ser aplicado en pre o post-emergencia temprana (con malezas entre 1 – 3 hojas verdaderas). Masada® 48 SC es adsorbido principalmente por las raíces, aunque también actúa lo hace, en menor medida, por las hojas.

Mecanismo de acción:

Inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II, impidiendo la absorción del CO₂ y la reacción de Hill, en especial durante la fase de germinación y en estado de plántula.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Metribuzin
Masa molecular	214,29
Punto de fusión	125 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.121 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	0.25 x 10 ⁻⁴ Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	10700 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	1.75
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido Blanco de olor característico
Densidad:	1.16 ± 0.015 g/ml
pH:	5.0 – 8.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Agitar fuertemente el envase antes de abrirlo.
- El producto debe mantenerse en suspensión con agitación continua durante la aplicación.
- Para activar el efecto pre-emergente del herbicida se requiere la presencia de humedad en el suelo.
- Usar boquilla de abanico que produzca gotas de aspersión de $\geq 400 \mu\text{m}$.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	P.C. (días)	LMR. (ppm)
Espárrago	Capulí cimarrón (<i>Nycandra physalodes</i>), verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>), pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), lechera (<i>Euphorbia heterophylla</i>), yuyo (<i>Amaranthus viridis</i>), amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)	0.15 – 0.20	60	0.1
Papa	Chamico (<i>Datura stramonium</i>), Lechera (<i>Euphorbia hirta</i>), Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>), Trebol (<i>Trifolium pratense</i>), Yuyo (<i>Amaranthus hybridus</i>)	0.30 – 0.40	60	0.6
Tomate	Capulí cimarrón (<i>Nycandra physalodes</i>), verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>), hierba gallinazo (<i>Chenopodium murale</i>), cola de alacrán (<i>Heliotropium curassavicum</i>), pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), rabo de zorro (<i>Setaria verticillata</i>)	0.2 - 0.3	60	0.1

P.C. = Periodo de carencia. L.M.R. = Límite máximo de residuos (en partes por millón)

Frecuencia y Época de Aplicación:

Número máximo de aplicaciones por campaña-año: Dos (02) en espárrago y tomate, una (01) en papa

Intervalo mínimo entre aplicaciones:

Cultivo	Días
Espárrago	20
Papa	-
Tomate	14

Realizar la aplicación en pre o post-emergencia temprana cuando las malezas tengan entre 2.5 a 5 cm de altura y no más de 4 a 5 hojas verdaderas.

- En espárrago, aplicar luego de la cosecha durante el desarrollo vegetativo del cultivo.

ADAMA Agriculture Perú S.A.



- o En papa, después del primer riego.
- o En tomate de transplante, realizar la primera aplicación cuando las plantas estén bien enraizadas (no menos de 20 días después del transplante).
- o En tomate de siembra directa: realizar la primera aplicación- inmediatamente después de la siembra y la segunda aplicación en plántulas con al menos 4 -6 hojas verdaderas.

Periodo de re-ingreso:

Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 12 horas de aplicado el producto.

Fitotoxicidad:

El metribuzin no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

Compatibilidad:

Masada 48 SC no tiene incompatibilidad conocida.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Metribuzin (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Espárrago	0.1	0.1*

(*) Límite más bajo de determinación analítica

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento