

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-HER-LI-05
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA RAPIDO 2,4-D	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

RAPIDO 2,4-D

2,4-D AMINA

Herbicida – Suspensión concentrada acuosa
 Registro Sanitario No. RSCO-HEDE-0222-003-014-050
 Presentación: 950 ml | 5 L | 10 L

¿Qué es?

Es un herbicida selectivo con acción sistémica de rápido movimiento y acción dentro de la maleza, con baja volatilidad y usado para el control de malezas de hoja ancha en gramíneas y pastizales.

Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
2,4-D: Sal dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético con un contenido del ácido 2,4-D no menos a 83.05%.....	49.30
(Equivalente a 479 g de i.a./L a 20°C)	
Ingredientes inertes:	
Solvente, secuestrante, humectante y antiespumante.....	50.70
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.45	1.60	1.57	g/ml
Color			Blanco	
Olor			Inodoro	
Textura			Viscoso	
Aspecto			Líquido	

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-HER-LI-05
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA RAPIDO 2,4-D	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Compatibilidad

RAPIDO 2,4-D es incompatible con productos de fuerte reacción alcalina.

Mecanismo de acción

RAPIDO 2,4-D es un herbicida de contacto que imita y actúa como si fuera la auxina natural (AIA), necesaria para un crecimiento ordenado. El exceso de AIA se degrada rápidamente en la planta, pero los reguladores sintéticos del crecimiento, como 2,4-D, no se afectan por los sistemas regulatorios endógenos y, en consecuencia, se desorganiza el crecimiento. El tratamiento de una planta de hoja ancha en rápido crecimiento produce alteración epinástica en unos minutos y el crecimiento cesa en unas horas. Después de un período de días, el ácido nucleico y las proteínas se acumulan en el tejido basal inmaduro, como los pecíolos, donde la proliferación anormal de células da origen a tumores, callos y raíces adventicias. Los ápices son desprovistos de ácido nucleico y proteínas y el crecimiento se detiene. La proliferación de tejido vascular evita las funciones normales de traslocación, las raíces dejan de absorber agua y nutrientes y finalmente la planta muere.

Recomendaciones de uso

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)
Maíz (SL)	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Giganton (<i>Thithoria tubiformis</i>)	1.0 – 2.5
	Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Lechosa, golondrina (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	1.0 – 2.0
Arroz, Caña de azúcar, Cebada, Sorgo, Trigo (SL)	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Giganton (<i>Thithoria tubiformis</i>)	1.5 – 2.5

() **Intervalo de seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **SL:** Sin límite.

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: Después de 12 horas de la aplicación del producto.

Utilice su equipo de protección personal. Agite el producto bien antes de usarlo. Destape la botella con precaución para evitar derrames. **RAPIDO 2,4-D** debe mezclarse con agua en cantidad suficiente para mojar uniformemente el follaje de la maleza. Esta dependerá el equipo que se use para hacer la aplicación y puede variar de 200 a 500 L/ha para equipos terrestres y de 50 a 800 L/ha para equipos aéreos. Llena la mitad del

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-HER-LI-05
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA RAPIDO 2,4-D	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

tanque y después viértase RAPIDO 2,4-D agitando continuamente; agréguese finalmente el resto del agua agitando la mezcla durante la operación. Para equipos terrestres incluyendo aspersores manuales o motorizados de mochila, úsese boquillas de aspersion plana tipo Tee Jet de los números 8003 a 8004 o de tipo FS de los números 3 a 8. Aplicaciones a presiones bajas de 2.1 a 3.5 Kg/cm² (30 a 50 L/in²), preferentemente con un tiempo no muy frio ni muy caluroso, con temperaturas entre 15 y 30°C y cuando la maleza sea tierna y este creciendo activamente con buena humedad en el suelo.

CONTRAINDICACIONES: Los herbicidas a base de 2,4-D son productos muy activos y aun la más mínima cantidad puede dañar las plantas, tanto en el periodo de crecimiento como en el de inactividad. No se aplique este producto directamente ni se permita que sus aspersiones, o vapores caigan sobre hortalizas, flores, vides, árboles frutales, plantas ornamentales, algodón y otras plantas útiles que sean susceptibles al 2,4-D.

Debido a la facultad en lograr limpieza de los rociadores y otros elementos usados en la aplicación de productos a base de 2,4-D se recomienda no usar dichos aparatos para la aplicación de otros compuestos agroquímicos.

FITOTOXICIDAD: RAPIDO 2,4-D por ser selectivo para gramíneas, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha, por lo tanto, deberá aplicarse respetando las indicaciones de uso recomendadas arriba.

Ventajas del uso de RAPIDOS 2,4-D:

- ✓ Actúa de forma inmediata y detiene el crecimiento de las malezas.
- ✓ Acción sistémica de rápido movimiento y acción dentro de la maleza.
- ✓ Baja volatilidad, destinado al control eficaz de malezas de hoja ancha.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD