

AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.
Oficinas / ventas: Alfonso Gómez Torres No. 170
Planta formuladora: Alfonso Gómez Torres No. 160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel (Fax) 01 (871) 705 40 00 con 20 líneas
01 (871) 750 56 65 con 6 líneas

CALADOR[®]200

HERBICIDA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: CALADOR[®] 20
 Ingrediente activo: Paraquat
 Grupo químico: Bipiridilo
 Formulación: Solución concentrada acuosa
 Concentración: 25.0 % paraquat
 Equivalente: 200 g IA/L a 20°C
 Nombre químico: 1,1'-dimetil-4,4'- bipiridinio
 No. CAS: 4685-14-7
 Registro COFEPRIS No. **RSCO-HEDE-0244-021-014-025**

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia: Líquido viscoso de color ámbar oscuro
 pH: 4.0 - 5.5
 Solubilidad en agua: 620000 mg/L a 20°C
 Presión de vapor: 0.01 mPa a 25°C

RECOMENDACIÓN DE USO

CULTIVOS	MALEZAS NOMBRE COMÚN/CIENTÍFICO	DOSIS L/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	TOLERANCIA (ppm)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Aguacate	Hoja ancha: Acahual <i>Simsia</i>	1.5 - 3.0	30	0.02	Maleza en crecimiento activo entre 5 y 15 cm de altura.
Cafeto	<i>amplexicaulis</i> Acahualillo <i>Bidens</i>				
Durazno	<i>pilosa</i> Amargosa <i>Ambrosia spp</i>				
Guayabo	Bledo o quelite <i>Amaranthus spp</i>				
Lima	Bledo ceniz <i>Chenopodium album</i>				
Limonero	Lengua de vaca <i>Rumex crispus</i>				
Mandarino	Mostaza negra <i>Brassica nigra</i>				
Manzano	Tacote <i>Tithonia tubaeformis</i>				
Naranja	Toloache <i>Datura stramonium</i>				
Nogal	Tomatillo <i>Xanthium strumarium</i>				
Papayo	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Hoja				
Peral	angosta: Avena loca <i>Avena fatua</i>				
Plátano	Pata de gallo <i>Eleusine indica</i> Zacate				
Toronjo	azul <i>Poa annua</i> Zacate cadillo				
Alfalfa	<i>Cenchrus equinatus</i> Zacate	1.5 - 2.0	30	0.02	Maleza en crecimiento activo entre 5 y 15 cm de altura.
Algodonero	fresadilla <i>Digitaria sanguinalis</i>				
Avena	Zacate de agua <i>Echinochloa spp</i>				
Brócoli	Zacate johnson (de semilla)				
Calabacita	<i>Sorghum halepense</i> Zacate				
Cártamo	bermuda <i>Cynodon dactylon</i>				
Cebada				0.02	

FICHA TÉCNICA

CULTIVOS	MALEZAS NOMBRE COMÚN/CIENTÍFICO	DOSIS L/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	TOLERANCIA EPA (ppm)	ÉPOCA DE APLICACIÓN	
Cebolla				0.01		
Col				0.05		
Coliflor				0.05		
Chícharo	Hoja ancha: Acahual <i>Simsia</i>			0.05		
Espárrago	<i>amplexicaulis</i> Acahualillo <i>Bidens</i>			0.05		
Frijol	<i>pilosa</i> Amargosa <i>Ambrosia spp</i>			0.03		
Girasol	Bledo o quelite <i>Amaranthus spp</i>			2.0		
Lechuga	Bledo ceniz <i>Chenopodium album</i>			0.05		
Maíz	Lengua de vaca <i>Rumex crispus</i>			0.03	Maleza en crecimiento activo entre 5 y 15 cm de altura.	
Melón	Mostaza negra <i>Brassica nigra</i>	1.5 - 2.0	30	0.05		
Papa	Tacote <i>Tithonia tubaeformis</i>			0.50		
Pepino	Toloache <i>Datura stramonium</i>			0.05		
Piña	Tomatillo <i>Xanthium strumarium</i>			0.05		
Sandía	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Hoja			0.05		
Sorgo	angosta: Avena loca <i>Avena fatua</i>			0.01		
Soya	Pata de gallo <i>Eleusine indica</i> Zacate			0.07		
Jitomate	azul <i>Poa annua</i> Zacate cadillo			0.05		
Trigo	<i>Cenchrus equinatus</i> Zacate			0.05		
Zanahoria	fresadilla <i>Digitaria sanguinalis</i>			0.05		
Caña de azúcar	Zacate de agua <i>Echinochloa spp</i> Zacate joohnson (de semilla) <i>Sorghum halepense</i> Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i>	1.5 - 3.0	30	0.05		En pre-emergencia y en post-emergencia del cultivo. Aplicar entre las hileras de plantas de caña en forma dirigida, evitando mojar el cultivo con la mezcla.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Antes de la aplicación de **CALADOR® 200** verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los recipientes sellados pueden desarrollar presión ábralos con cautela. Agítelo antes de usar y proceda a abrirlo por la parte superior evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Mezcle las dosis de **CALADOR® 200** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La cantidad de **CALADOR® 200** y de agua variarán de acuerdo a la altura y cantidad de follaje de la maleza. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersión por arrastre de viento u otras causas. Asegúrese del perfecto cubrimiento de las malezas. Aplíquese al amanecer o al atardecer. Los mejores resultados se obtienen cuando las malezas tienen de 5 a 15 cm de altura. Aplique con equipo adecuado con campanas, o bien, dirigida la aspersión sobre la maleza sin tocar el cultivo.

Recomendación para el control de malezas en pre-siembra o pre-emergencia del cultivo:

Pre-siembra: De 1.5 a 3.0 L/ha después de preparar el terreno y cuando hayan nacido las malezas.

Pre-emergencia: De 1.5 a 3.0 L/ha aplicar antes de la emergencia del cultivo (en suelos muy arenosos debe aplicarse 3 días antes de la emergencia del cultivo).

APLICACIÓN TERRESTRE

Equipo terrestre de mochila o tractor, mézclase la dosis de **CALADOR® 200** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La cantidad de **CALADOR® 200** y de agua varían de acuerdo a la altura y cantidad de follaje de la maleza.

Evite que se desvíe la aspersión por arrastre del viento u otras causas. Generalmente se usan de 400 a 600 L de agua limpia por hectárea tratada mezclando de 0.75 a 1.25 L de **CALADOR® 200** en cada tambor de 200 L de agua.

Asegúrese una buena cobertura de malezas. Aplíquese las dosis altas cuando la vegetación sea densa o en el primer tratamiento. Aplíquese las dosis bajas en zonas muy poco soleadas o en el tratamiento de rebrotes.

CONTRAINDICACIONES

Evite que la aspersión se desvíe a los cultivos, **CALADOR® 200** destruye todos los tejidos verdes. No aplique cuando haya cultivos susceptibles a

menos de 1 km de distancia o cuando los vientos sean capaces de arrastrar la niebla del producto o sea, con un viento arriba de 6 km/hr.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico si se utiliza en la forma específicamente recomendada en esta etiqueta. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación, con productos registrados y en los cultivos aquí autorizados, para evitar efectos fitotóxicos.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase 900 mL

Envase 5 L