



HERBICIDA

# SUPERQUAT

USO AGRÍCOLA  
Prohibido su uso para fines distintos  
a los especificados en la etiqueta.

### Concentrado soluble

Ingrediente activo:	en peso:	en volumen:
<b>Paraquat, dicloruro</b>	<b>25.5 %</b>	<b>276 g/L</b>
<b>Equivalente en PARAQUAT</b>	<b>18.5 %</b>	<b>200 g/L</b>

Origen: China  
Fabricante: Nanjing Huazhou Pharmaceuticals Co. Ltd.

Grupo químico: **Bipiridilos**

Registro: N° 2889

Producto autorizado por el Ministerio  
de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registrante: **LANAFIL S.A.**  
Bvar. Artigas 420 Of.105/Monteideo

Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

**Lote N°:**  
**Fecha de fabricación:**  
**Fecha de vencimiento: ver envase**  
**Contenido neto: 20 Litros**

**VENTA BAJO RECETA PROFESIONAL**  
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Clasificación Toxicológica: Clase Ib (UNO be) - ALTAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019). Antídotos:** No tiene. **Primeros auxilios:** En caso de **ingestión, PROVOCAR el vómito** introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado, y llevarlo a un lugar bien ventilado. **En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase. Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento. Evitar la deriva. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas: **A) MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.** Aplicaciones foliares. No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan. No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos u otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas. **B) PELIGROSIDAD. TOXICIDAD PARA AVES: MUY TOXICO. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: LIGERAMENTE TOXICO.** Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares. No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto. Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas. Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes. **TOXICIDAD PARA ABEJAS: LIGERAMENTE TOXICO.** Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares. Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del periodo de floración de los cultivos. No aplicar en noches cálidas cuando las abejas se agrupan en el exterior de las colmenas. Evitar el uso de tenso-activos (agentes humectantes) durante la floración de cultivos no atractivos. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48hs de aplicación. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario de pecoreo de las abejas. Taparlas con arpilleras o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Aplicar de noche o temprano en la mañana, o cuando las temperaturas son inferiores a 13°, evitando las condiciones de inversión térmica. **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRÁCTICAMENTE NO TOXICO. Disposición final de envases:** una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfóre el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano. **Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recipientes usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique

"Cuidado veneno". MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.



**Lanafil**



MUY TÓXICO



03/2019



HERBICIDA

# SUPERQUAT

## RECOMENDACIONES DE USO

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** SUPERQUAT es un herbicida no-selectivo, de contacto, que se absorbe básicamente por el follaje y las demás partes verdes de los vegetales. Su modo de acción es inhibir el Fotosistema I, produciendo radicales libres que causan la destrucción de los tejidos por peroxidación de lípidos. Se absorbe con mucha rapidez, por lo que no es afectada por lluvias que pueden caer después de la aplicación. Queda inactivado al entrar en contacto con el suelo. Se usa como herbicida total, de amplio espectro, para controlar malezas de hoja ancha y gramíneas, en barbecho y como desecante para favorecer las labores de cosecha en papa, caña de azúcar y semilleros de leguminosas.

**Instrucciones de uso: no aplicar en cultivos protegidos**

Cultivos o sitios de aplicación		Dosis (L/ha)	Observaciones
Filas y entrefilas: <b>NARANJA</b> ( <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck), <b>MANDARINA</b> ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco), <b>LIMÓN</b> ( <i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck), <b>ARÁNDANO</b> ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.), <b>OLIVO</b> ( <i>Olea europaea</i> L.), <b>MANZANA</b> ( <i>Malus domestica</i> (Sukow) Borkh.), <b>PERA</b> ( <i>Pyrus communis</i> L.), <b>DURAZNO</b> ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch), <b>CIRUELA</b> ( <i>Prunus domestica</i> L.), <b>UVA</b> ( <i>Vitis vinifera</i> L.), <b>TOMATE</b> ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.), <b>PAPA</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> L.), <b>REMOLACHA</b> ( <i>Beta vulgaris</i> L. var <i>conditiva</i> ), <b>MAÍZ</b> ( <i>Zea Mays</i> L.), <b>CAÑA DE AZÚCAR</b> ( <i>Saccharum officinarum</i> L.).		1.5 – 3	<b>APLICACIÓN DIRIGIDA A LA FILA Y ENTREFILEA.</b> Emplear la dosis mayor cuando la altura de las malezas supera los 15 cm.
<b>BARBECHO</b>		2 – 3.5	Se puede aplicar conjuntamente con un herbicida residual apropiado.
<b>DESECACIÓN PRE-COSECHA</b>	<b>PAPA</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> L.), <b>LOTUS</b> ( <i>Lotus corniculatus</i> L.), <b>TREBOL BLANCO</b> ( <i>Trifolium repens</i> L.), <b>TREBOL ROJO</b> ( <i>Trifolium pratense</i> L.), <b>ALFALFA</b> ( <i>Medicago sativa</i> L.).	1 – 1.5	No aplicar en condiciones de seca en el cultivo de papa. En semilleros de leguminosas, no dejar pasar más de 5 días entre aplicación y cosecha, para evitar su desgrane.
	<b>CAÑA DE AZÚCAR</b> ( <i>Saccharum officinarum</i> )	2 – 3	No dejar pasar más de 2 días entre aplicación y cosecha.

(\* ) Cuando se emplean concentraciones menores al 1%, agregar 25 cc/100 L agua de un coadyuvante.

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN. **Número y frecuencia de aplicaciones:** Se puede repetir el tratamiento frente a nuevas emergencias o rebrotes de malezas perennes. La desecación pre-cosecha requiere una única aplicación. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** SUPERQUAT no es compatible con productos que contengan humectantes aniónicos. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. **Tiempo de espera:** Para desecación de cultivos: **7 días**. Para pastoreo o corte de forraje: **15 días**. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Aplicar SUPERQUAT diluido con agua limpia, sin arcilla, sin orilla o limo en suspensión, para evitar que el producto se inactive. Aplicar con pulverizadores comunes con boquillas de abanico plano logrando gotas medias, evitando la deriva, aproximando un número de 30-40 gotas/cm<sup>2</sup>. Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011: No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.



MUY TÓXICO



03-2019