

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo químico:** dicloruro de paraquat pertenece al grupo químico bipyridilios. No comer, ni beber o fumar durante su aplicación y preparación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel. **Durante la preparación** usar máscara con filtro, antiparras, overol impermeable, guantes impermeables y botas impermeables sin forro. **Durante la aplicación** usar de protección, overol impermeable, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas impermeables. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

Evitar contaminar fuentes o cursos de agua. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.

Retirar del terreno todos los artículos (trapos, huaipes, etc) que hayan quedado embebidos por el producto y disponer de ellos de acuerdo con lo establecido por la autoridad competente. Lavar por separado los equipos de aplicación y los de seguridad.

**Información ecotoxicológica:** a la dosis de aplicación recomendada, **Paraquat 276 SL**, es prácticamente no tóxico para peces, aves y abejas, altamente tóxico para algas, moderadamente tóxico para microcrustáceos y ligeramente tóxico para lombrices.

**Instrucciones de triple lavado:** realizar triple lavado de los envases, el cual se realiza agregando agua hasta un ¼ de la capacidad del envase, agitar bien y verter en la máquina pulverizadora, lo cual se debe repetir tres veces. Perforar el envase y guardarlo en un lugar seguro, cerrado y techado, para su posterior entrega a centros de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuestos por autoridad local. No proceder a enterrar o utilizar con otros fines.

### Síntomas de intoxicación:

**Ingestión e inhalación:** puede ser nocivo por ambas vías, puede producir irritación de las vías respiratorias, sus efectos por vía oral efectos son vómitos, fuertes dolores abdominales, diarrea e inflamación del tracto digestivo. Dadas sus características corrosivas, se debe tener precaución con el contacto dérmico y ocular.

**Antídoto:** no se conoce antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** tratamiento sintomático y soporte en base a hallazgos clínicos. Si se necesita asesoría específica consultar al Centro de Información Toxicológica (CITUC).

### Primeros auxilios:

**En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

**En caso de contacto ocular:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la víctima usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirar los lentes de contacto. Trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase del producto.

**En caso de contacto cutáneo:** retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase del producto.

**En caso de inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Acudir a un centro asistencial de inmediato, procurando llevar la etiqueta para presentar al personal de salud.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO**

**GUARDAR EN UN LUGAR FRESCO Y SECO**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

En caso de intoxicación llamar:  
Centro de Información Toxicológica UC (CITUC):  
56 2 2635 3800 (24 horas)  
Agrospec S.A.: 56 2 283 6 8000

v27072020

# PARAQUAT 276 SL

Herbicida  
Concentrado soluble (SL)

**Paraquat 276 SL**, es una herbicida post-emergente de contacto, no selectivo, indicado para el control de un amplio espectro de malezas gramíneas y de hoja ancha en frutales, hortalizas, cero y mínima labranza, también como desecante para facilitar cosecha, renovación de empastadas, bordes de camino, canales secos, de acuerdo a lo indicado en las Instrucciones de uso de esta etiqueta.

### COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo:	% p/v
Dicloruro de paraquat*	27.6% (276 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100.0% (1L)

\* Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilio (20% p/v de ión paraquat)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3574

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: L.

Fecha Venc.:

Formulado por:

**Agrospec**

Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile  
Teléfono: 56 2 2836 8000  
agrospec.cl

Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.

Room 10 - 6, Shidai Square, N°8,  
Lengjing Street, Ningbo 315010,  
Zhejiang, P.R. China  
Teléfono: +86 574 87301088

Trustchem Co., Ltd.

D2 23RD Floor Golden Eagle International Plaza,  
89 Hanzhong Road, 210029, Nanjing, China.

Importado y Distribuido por:

**Agrospec**

Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile  
Teléfono: 56 2 2836 8000  
agrospec.cl

NO INFLAMABLE - CORROSIVO - NO EXPLOSIVO



NOCIVO

## INSTRUCCIONES DE USO

**Descripción:** **Paraquat 276 SL**, es una herbicida post-emergente de contacto, no selectivo, indicado para el control de un amplio espectro de malezas gramíneas y de hoja ancha en frutales, hortalizas, cero y mínima labranza, también como desecante para facilitar cosecha, renovación de empastadas, bordes de camino, canales secos.

**Cuadro de instrucciones de uso:**

Cultivo	Malezas	Dosis (L de agua/ha)	Observaciones
<b>Frutales:</b> Almendro, arándano, avellano, baby-kiwi, caqui, castaño, cerezo, ciruelo, clementino, chirimoyo, damasco, duraznero, frambueso, granado, guindo, higo, kiwi, lima, limonero, mandarino, mango, manzano, membrillero, mora, naranjo, nectarino, níspero, nogal, olivo, palto, pecano, peral, pistacho, pomelo, tangelo, tangerino, zarzaparrilla, vid	<b>Malezas hoja ancha anuales:</b> Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ), Bledo ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ; <i>A. hybridus</i> ), Bolsita del pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Cardo ( <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Silybum marianum</i> ), Chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), Hierba cana ( <i>Senecio vulgaris</i> ), Manzanilla ( <i>Chamomilla suaveolens</i> ), Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ), Quingüilla ( <i>Chenopodium album</i> ), Rábano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Romaza ( <i>Rumex crispus</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Verónica ( <i>Veronica persica</i> ), Vinagrillo ( <i>Calandrinia compressa</i> ), Yuyo ( <i>Brassica rapa</i> ).	1,5 - 3,0 (0,75 - 1,0 L/100 L agua)	Aplicar sobre malezas nuevas o en activo crecimiento, de 3 a 15 cm de altura. No aplicar sobre corteza inmadura o partes verdes de las plantas, dado la no selectividad del herbicida. En huertos jóvenes aplicar con campana protectora de boquillas, mientras la corteza del árbol no se lignifique. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 3 - 6, según requerimientos.
<b>Cero y mínima labranza:</b> Ajo, arroz, arveja, avena, betarraga, cebada, cebolla, centeno, espárrago, frejol, garbanzo, haba, lenteja, maíz, melón, papa, remolacha, tabaco, trigo, zanahoria, zapallo	<b>Malezas hoja ancha perennes:</b> Achicoria ( <i>Cichorium intybus</i> ), Correhuela ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Falso té ( <i>Bidens aurea</i> ), Galega ( <i>Galega officinalis</i> ), Hierba azul ( <i>Echium plantagineum</i> ; <i>E. vulgare</i> ), Malva ( <i>Malva nicaensis</i> ), Siete venas ( <i>Plantago major</i> ).		Aplicar a la banda o a toda la superficie, con maleza emergida en activo crecimiento de 3 a 15 cm de altura, durante o después de la siembra o plantación, pero antes de la emergencia o establecimiento del cultivo. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1.
<b>Cultivos de siembra directa y almácigos:</b> Acelga, achicoria, ají, ajo, arveja, avena, betarraga, brócoli, cebada, centeno, endivia, espinaca, frejol, garbanzo, haba, lenteja, maíz, maravilla, melón, nabo, pepino, perejil, pimiento, poroto verde, puerro, rábano, remolacha, salsifí, sandía, sorgo, soya, trigo, triticale, zanahoria, zapallo	<b>Malezas hoja angosta (gramíneas) anuales:</b> Avenilla ( <i>Avena fatua</i> ), Bromo ( <i>Bromus hordeaceus</i> ), Cola de ratón ( <i>Hordeum murinum</i> ), Cola de zorro ( <i>Cynurus echinatus</i> ), Hualcacho ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), Pata de gallina ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Pega-pegá ( <i>Setaria verticillata</i> ), Poa o piojillo ( <i>Poa annua</i> ), Tembladera ( <i>Briza maxima</i> ), Tembladerilla ( <i>Briza minor</i> ), Vulpia ( <i>Vulpia bromoides</i> ).	Aplicar con maleza emergida en activo crecimiento de 3 a 15 cm de altura, durante o después de la siembra, pero antes de la emergencia del cultivo. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1.	
<b>Cultivos de plantación o trasplante:</b> Acelga, achicoria, ají, ajo, alcachofa, apio, berenjena, betarraga, brócoli, camote, cebolla, coliflor, endivia, espárrago, frutilla, lechuga, orégano, papa, pepino dulce, pimiento, puerro, radichio, repollito bruselas, repollo, sandía, tomate	<b>Malezas hoja angosta (gramíneas) perennes:</b> Chépica Gigante ( <i>Paspalum dilatatum</i> ), Chufa ( <i>Cyperus esculentum</i> ; <i>C. rotundus</i> ), Junquillo ( <i>Juncus procerus</i> ), Maicillo ( <i>Sorghum halapense</i> ), Pasto bermuda ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Pasto cebolla ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Pasto quila ( <i>Agrostis capillaris</i> )	Aplicar con maleza emergida en activo crecimiento de 3 a 15 cm de altura, en preplantación o pretransplante. No aplicar con el cultivo presente. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1.	
<b>Entrehileras de cultivos:</b> Alcachofa, espárrago, melón, remolacha, sandía, zapallo	<b>Praderas de alfalfa</b>	Aplicar con maleza emergida en activo crecimiento de 3 a 15 cm de altura, entre las hileras del cultivo, cuidando no mojar el cultivo, para lo cual es recomendable usar campana protectora de boquillas. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 3 - 5.	
<b>Desecante foliar:</b> Maíz, papa, raps, trébol, trigo	<b>Regeneración de empastadas:</b> Alfalfa, avena, trébol.	Aplicar durante la latencia invernal de la pradera o inmediatamente después del corte. No aplicar durante el primer año de establecimiento del cultivo. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones durante período de latencia: 3.	
<b>Bordes de caminos, canales y acequias, canales secos, sitios eriazos, correspondiente a zonas de uso agrícola</b>		Aplicar dos a tres semanas antes de la cosecha o cuando las semillas hayan alcanzado su madurez fisiológica (< 35% de humedad). Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1.	
		Aplicar con maleza emergida en activo crecimiento de 3 a 15 cm de altura. La aplicación es de limpieza y renovación de la pradera, sin realizar labores culturales. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1.	
		Aplicar en toda la superficie, cubriendo muy bien la maleza. En bordes de canales y acequias aplicar sobre los bordes en dirección contraria a la corriente del agua. Repetir de acuerdo a necesidad. Mojamiento: 200 - 300 L/ha. Aplicaciones por temporada: 6 - 8	

**Equipo de aplicación:** bomba de espalda, aspersores manuales, pulverizadoras.

**Preparación de la mezcla:** agregar **Paraquat 276 SL**, al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, luego completar el estanque y aplicar. Si se utiliza **Paraquat 276 SL**, en mezcla con otros herbicidas, hacer una premezcla en un balde con agua y luego aplicar al estanque a medio llenar.

**Precauciones:** el producto no debe ser utilizado para el control de preemergencia de las malezas, dado que su acción es de contacto, tampoco utilizarlo en maleza seca o de crecimiento excesivo. En frutales realizar las aplicaciones durante la temporada, alternando con herbicidas de diferente modo de acción, para un control efectivo de las malezas. Evitar la deriva del producto hacia las partes verdes de los frutales. En entrehileras de cultivos usar el mismo criterio anterior, tomando como máxima precaución no mojar el cultivo. No aplicar en cultivos o frutales nuevos que pueden ser mojados por la aspersión. Para una aplicación segura y eficaz del producto, no aplicar con una velocidad del viento mayor a 6 km/hr, ya que la deriva puede dañar al cultivos o cultivos vecinos susceptibles. Usar las dosis mayores como primer tratamiento o para tratar malezas en densas infestaciones y/o para malezas anuales con una altura cercana a los 10 cm y dosis menores con malezas en estados de colledón. El producto es rápidamente absorbido, resistiendo lluvias que pueden caer entre 30 minutos y una hora después de la aplicación. Extremar los cuidados al preparar la mezcla y aplicar, dado que la intoxicación con paraquat causa problemas respiratorios irreversibles.

En cada aplicación realizada con **Paraquat 276 SL**, deberán disponerse letreros de advertencia indicando día y hora del tratamiento y el tiempo de reingreso al área tratada. Sólo los aplicadores pueden estar en el lugar o próximos a éste, al momento de realizar la aplicación.

**Fitotoxicidad:** no es fitotóxico si el producto es aplicado de acuerdo a las dosis indicadas.

**Resistencia:** **Paraquat 276 SL**, es apropiado para el manejo de resistencia a glifosato, por ejemplo, ballicas; en aplicaciones de barbechos químicos para cultivos y control general de malezas en vides y frutales.

**Compatibilidad:** compatible con simazina, oxifluorfen, glifosato, linuron, pendimetalin y metribuzina. Antes de la aplicación realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala, para observar los aspectos físicos de las mezclas y las reacciones sobre las plantas tratadas, en los días posteriores a la aplicación.

**Incompatibilidad:** incompatible con productos de reacción fuertemente alcalina.

**Carencia:** no aplicable. **Paraquat 276 SL**, es aplicado directamente a las malezas, las cuales lo absorben rápidamente. En cultivos de exportación, determinar las carencias de acuerdo a las tolerancias del país de destino.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** no ingresar al área tratada antes de 24 horas después de la aplicación, sin equipo de protección. En el caso de animales de pastoreo, permitir el ingreso siete días después de la aplicación.

**Nota del fabricante:** el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las malezas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.

