

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

**Grupo Químico:** Diclورو de paraquat pertenece al grupo químico de los bupiridilios.

Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Utilizar equipo convencional de aplicación de plaguicidas, cuidando en forma rigurosa el cumplir con todas las normas de seguridad que implica la aplicación de un plaguicida altamente tóxico, tanto para el aplicador, como para los animales de sangre caliente. Durante la manipulación del concentrado líquido usar traje de goma completo que impida el contacto del producto con la ropa, cuerpo y la cabeza. Usar delantal resistente a los químicos, máscara con filtro, antiparras, guantes resistentes a los químicos, y botas impermeables sin forro. Durante la aplicación del concentrado líquido usar traje de goma completo que impida el contacto del producto con la ropa, cuerpo y la cabeza. Usar máscara con filtro, antiparras, guantes resistentes a los químicos, y botas impermeables sin forro. No aplicar con velocidad de viento igual o mayor a 4,8 km/hora y no trabajar en la neblina del líquido asperjado.

Al momento de realizar la aplicación deberán disponerse de 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. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto. Retirar del terreno todos los artículos (trapos, huaiques, etc) que hayan quedado embebidos con el producto y disponer de ellos de acuerdo con lo establecido por la autoridad competente.

**Ecotóxico:** **PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL**, es moderadamente tóxico para peces, moderadamente tóxico para microcrustáceos acuáticos, ligeramente tóxico para aves, y ligeramente tóxico para abejas.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS”

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DEL ENVASE, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

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

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

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

### DIAGNÓSTICO Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** ardor doloroso en la boca, garganta, pecho y abdomen superior, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, mareos, fiebre, dolor muscular, letargia, tos con o sin esputo espumoso, dificultad para respirar, cianosis (piel morada), edema pulmonar.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado INMEDIATAMENTE a un centro asistencial y conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o envase.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Sólo si está consciente, inducir el vómito dando a beber 2 vasos de agua. Lavar la boca con grandes cantidades de agua. Trasladar inmediatamente a un centro asistencial.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Trasladar al afectado al aire fresco. No proporcionar respiración artificial ni de boca a boca.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar ropa y zapatos. Lavar la zona afectada con abundante agua de llave. Lavar con abundante agua la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de llave por 5 minutos, retirarlas y continuar hasta completar los 15 o 20 minutos.

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Bupiridilio. Las medidas generales de tratamiento son: VÍA AÉREA: NO ADMINISTRAR OXÍGENO. Despejar las vías respiratorias y tratar edema pulmonar. DESCONTAMINACIÓN GASTROINTESTINAL: si se ha ingerido cualquier cantidad, administrar INMEDIATAMENTE carbón activado disuelto en 300 ml de agua (Dosis carbón activado en Niños: 1-2 g/kg de peso; Adultos: 50-100 g). El Paraquat puede provocar ileo. Precaución con uso de laxantes. Evaluar realizar lavado gástrico, pueden ocurrir hemorragias. FLUIDOS: administrar solución salina isotónica, ringer lactato, glucosa al 5% vía I.V. MONITORIZACIÓN: función pulmonar, renal y hepática.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

!!! NO ADMINISTRAR OXÍGENO!!!!

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

Teléfonos de emergencia: Centro de Información toxicológica de la Universidad Católica de Chile +56226353800

### Lavado de los equipos:

Hágase circular una solución de soda cáustica (hidróxido de sodio) al 10%. Enjuáguese prolijamente con abundante agua. No contamine cursos de agua en estos enjuagues.

**Instrucciones para Triple Lavado:** Llenar ¼ del envase con agua y agitar en todos los sentidos, luego vaciar esa agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Lavar por separado los equipos de aplicación y los de seguridad.

**Precauciones de almacenaje:** Conserve **PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. Manténgase retirado del calor y del fuego. No almacenar junto con alimentos, forrajes o semillas.

**Nota al comprador:** El producto durante su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, por tanto, garantizamos el porcentaje de Ingrediente Activo de los envases debidamente sellados. Como el almacenamiento y la aplicación escapan de nuestro control, el usuario es el responsable final, por tanto no asumimos los riesgos derivados de su aplicación y almacenaje.

# PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

## HERBICIDA

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3310.

**PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL**, es un herbicida de contacto, no selectivo, que produce una rápida muerte de las malezas que se señalan en el cuadro de instrucciones de uso, cuando entran en contacto con él, mientras exista suficiente luminosidad en el ambiente.

### COMPOSICIÓN:

Dicloruro de paraquat\* .....27,6 % p/v (276 g/l)  
Cofomulantes, c.s.p.....100% p/v (1 l)

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

## “LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Lote Nro.

Fecha de Fabricación:

Fecha de vencimiento:

FABRICADO POR:

 **Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.**  
for Quality Harvest...

1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town, TEL: (+86-21) 5758-9888 (25 Lines)  
Feng Xian District, Shanghai, P.R. of CHINA FAX: (+86-21) 5758-9666, 5758-8579

**Shijiazhuang Baofeng Chemical Co., Ltd:**

Douyu Industry Area, Luancheng District, Shijiazhuang City, Hebei Province, CHINA

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

 **Pilarquim Chile S.A**

Dr. Sotero del Río 508, Oficina 723, Edificio Congreso Santiago de Chile

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**



**NOCIVO**

### INSTRUCCIONES DE USO

**PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL**, es un herbicida de contacto total, no selectivo que controla todo tipo de vegetación, tanto de gramíneas como dicotiledóneas, en huertos de frutales de carozo, pomáceas y cítricos, como también en frutales menores. Asimismo se puede utilizar en forma localizada en viñas, parronales, olivos, remolacha, esparragueras, ornamentales y forestales (sólo sobre malezas).

Utilícese como herbicida total en terrenos agrícolas no cultivados (Bordes de camino, Canales), en regeneración de empastadas y control de malezas acuáticas. También como desecante en algunos cultivos.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	Observaciones
Aimendro, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Durazno, Nectarino, Manzano, Membrillo, Nogal, Olivo, Palto, Peral, Vid, Kiwi, Limonero, Lima, Naranja, Pomelo, Mandarino, Tangerina, Tangelo, Nispero, Caqui, Frambuesa, Arándano, Mora, Zarzaparrilla.	Malezas gramíneas anuales: Ballica, Avenilla, Poa o Pijillo, Cola de zorro, Hualcacho, Pata de gallina.	2,0 – 4,0	Aplicar con maleza nueva y en activo crecimiento. Se puede mezclar con herbicidas residuales.
Cero y Minima labranza: Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Triticale, Maiz, Arroz, Arveja, Haba, Frejol, Garbanzo, Lenteja, Lupino, Raps, Espárrago, Papa, Remolacha, Lechuga, Espinaca, Sandía, Melón, Zapallo, Zanahoria. También en frutales (Aimendro, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Durazno, Nectarino, Manzano, Membrillo, Nogal, Olivo, Palto, Pera, Vid, Kiwi, Limonero, Lima, Naranja, Pomelo, Mandarino, Tangerina, Tangelo, Nispero), frutales menores (Caqui, Frambuesa, Arándano, Mora, Zarzaparrilla), y cultivos ornamentales (Rosales, Clavel, Clavelon, Hortensia, Crisantemo, Gladiolo, Narciso, Iris, Tulipán, Lilium, Ficus, y Alstroemeria).	Pega-pega, Pasto del perro, Bromo, Tembladiera, Tembladillera, Vulpia, Cola de ratón.	1,5 – 3,0	Aplicar con maleza emergida al momento de la siembra.  Cultivos ornamentales se refiere a que por forma y distancia de plantación, es posible hacer aplicaciones basales dirigidas al piso y usando protectores de boquillas de manera de localizar el producto, como por ejemplo en el caso de rosales, arbustos y matorrales usados como especies ornamentales en parques y jardines.
Maiz, Espárrago, Papa, Remolacha, Lechuga, Espinaca, Sandía, Melón, Zapallo, Zanahoria.	Malezas hoja ancha anuales: Bledo, Amor seco, Bolita del pastor, Cardo, Romanza, Chamico, Hierba cana, Senecio, Yuyo, Manzanilla, Ortiga, Quingilla, Rábano, Sanguinaria, Verdolaga, Vinagrillo.	1,5 – 3,0	Aplicación selectiva entre hileras, evitando mojar el cultivo. Aplicar en maíz cuando tenga unos 40 cm de altura.
Alfalfa	Otras malezas perennes: Falso té, Achicoria, Siete venas, Hierba azul, Galega, Junquillo, Chufa o Coquillo, Correhuela, Malva, Zarzamora.	1,5 – 3,0	Aplicar en latencia invernal o inmediatamente después de un corte, desde el segundo año del cultivo en adelante.
Praderas		2,0 – 2,5	Aplicación de limpieza y renovación de praderas.
Terrenos agrícolas no cultivados (Bordes de caminos, Canales)		3,0 – 4,0	Aplicar cubriendo muy bien la maleza. En limpieza de canales aplicar sobre los bordes en dirección contraria a la corriente de agua.
Raps, Maiz, Trigo, Papa, Trébol. <b>Desecante Foliar</b>		1,5 – 2,5	Como desecante foliar, para facilitar la cosecha se recomienda aplicar unas 2 a 3 semanas antes y con humedad de grano hasta un 35%. Máximo 1 aplicación por temporada.
Remolacha		2,0 – 4,0	Aplicar selectivamente sobre la maleza entre hileras, evitando mojar el cultivo.

**Carencia:** Como desecante foliar 21 días. Para el resto de los cultivos y tratamientos no corresponde debido a la naturaleza de la aplicación.

### Instrucciones de uso:

- Se recomienda diluir **PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL** de preferencia con un volumen de agua entre 200 y 600 L/ha.
- Aplicar dosis menor con malezas en sus primeros estados de desarrollo o con baja infestación y dosis mayor con malezas de mayor tamaño y alta infestación.
- No utilizar **PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL** en maleza seca o de excesivo crecimiento.
- Como herbicida: realizar un máximo de 10 aplicaciones por temporada. El intervalo de aplicación es variable, según rebrote de las malezas perennes o una nueva generación de anuales.
- Como desecante foliar: máximo 1 aplicación por temporada.
- Retirar del terreno todos los artículos (trapos, huaiques, etc.) que hayan quedado embebidos con el producto y disponer de ellos de acuerdo con lo establecido por la autoridad competente.
- Al momento de realizar la aplicación deberán disponerse de 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.

**Preparación de la mezcla:** Lavar profusamente el estanque del equipo aplicador. Llenar el estanque hasta la mitad con agua y agregar la dosis recomendada de **PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL**, y completar hasta el volumen de agua deseado, manteniendo agitación constante.

**Incompatibilidad:** **PARAQUAT DICHLORIDE 27,6% SL** es incompatible con materiales alcalinos y surfactantes aniónicos.

**Fitotoxicidad:** Fitotóxico para todas las plantas con cuyo follaje entra en contacto.

**Tiempo de Reingreso:** Personas: Impedir durante 24 horas el ingreso al sector tratado sin equipo de protección. Animales: En el caso de animales esperar 21 días para permitir el ingreso.

