PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Glifosato isopropilamonio pertenece al grupo químico de los Organofosfonatos,

Precauciones de Uso: Durante la manipulación utilizar equipo de protección completo: traje impermeable, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y máscara con filtro. Durante la aplicación utilizar equipo de protección completo: traje impermeable para la aplicación de plaguicidas, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y máscara con filtro. Proteger la cabeza. No comer, beber ni fumar durante las aplicaciones. No inhalar los vapores o aspersiones del producto. No aplicar contra el viento. Evitar la ingestión del producto, el contacto con la piel y los ojos. No contaminar alimentos, semillas, forrajes, ni cursos de agua. No permitir la entrada de terceras personas ni animales en áreas que están siendo sometidas a tratamiento o manipulación del producto. Evitar la entrada de animales domésticos en sitios que están siendo tratados. El producto posee efectos corrosivos en el hierro.

Síntomas de Intoxicación: Si el producto es ingerido accidental o voluntariamente, los síntomas son irritación, náuseas, vómitos, dolores abdominales, diarrea, arritmia cardíaca, depresión del miocardio, baja de tensión anormal, pérdida de fluídos y leve acidosis. También puede causar un incremento en los fluídos de los pulmones (edema pulmonar) y bajar la tensión.

Primeros Auxilios: Para todos los casos que se presenten a continuación, trasladar al afectado a un centro de asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. **Ingestión:** NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con grandes cantidades de agua. **Contacto con Piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente el pelo, uñas y pliegues cutáneos. **Contacto con los Ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 a 15 minutos manteniendo los parpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua durante 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado durante otros 15 minutos.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: El tratamiento primario es el retiro del paciente de la exposición. La ropa contaminada debe ser removida, lavar la piel con abundante agua fría en caso de exposición dérmica a altas cantidades del producto. Tratamiento sintomático y de soporte.

Información Ecotoxicologica: Impedir la llegada del producto a la fauna y flora silvestre.
No contaminar cursos ni cuerpos de agua. Ligeramente tóxico para microcrustáceos. Moderadamente tóxico para abejas, peces, aves y algas.

¨MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS¨
¨EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O ENVASE AL PERSONAL DE SALUD¨
¨REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS Y DESTRUIRLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES¨
¨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¨
¨NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO¨
¨LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LA INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE¨
“TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN”

Teléfonos de emergencia: **RITA-Chile: +56 22777 1994 - Point Chile S.A.: +56 223849840.**

Proceso de Triple Lavado: Agregar agua hasta 1/4 de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación **TRES VECES**. Luego, destruir los envases vacíos, contándolos o perforándolos, y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso. **Precauciones de Almacenaje**: Conserve el producto en su envase original, sellado y con la etiqueta visible; en una bodega fresca, seca, bien ventilada, lejos del fuego, bajo techo y bajo llave.

Aviso al consumidor: Se garantiza la óptima calidad del producto y los porcentajes de ingredientes señalados en la etiqueta, hasta que el producto salga de nuestro control directo. No se da ningún tipo de garantía por consecuencias derivadas de la aplicación, ya que el manejo del producto es de responsabilidad absoluta del usuario

CORTADOR® 48% SL

HERBICIDA
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:
Glifosato-isopropilamonio*: ..... 48% p/v (480 g/L)
Coformulantes, c.s.p. ..... 100% p/v (1 L)

*Sal isopropilamónica de *N*-(fosfonometil)glicina (36 % p/v (360 g/L) de equivalente ácido de glifosato)

CORTADOR® 48 % SL es un herbicida sistémico, no selectivo para el control post emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en cultivos, frutales, viñas, plantaciones forestales y áreas no cultivadas. Así como en cero y mínima labranza, para los cultivos de raps, cebada, avena, centeno, trigo, triticale, maíz (grano, dulce y silo), preparación de suelos, barbechos químicos y bordes de acequias, tal como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.583

Fabricado por:
Point International Ltd.
Great Rolling, Chipping Norton
Oxfordshire Ox7 5RE
Inglaterra

Point Agro-China Ltd.
Room 1505-1506, Diamond Business Centre,
Nanxing Street, Hangzhou.
China

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:

Importado y Distribuido por:

Point Chile S.A.

Evaristo Lillo 48, Of. 1401, Las Condes, Santiago, Chile.

Fono: +56 2238 49840



INSTRUCCIONES DE USO

CORTADOR® 48% SL es un herbicida sistémico, no selectivo para el control post emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en cultivos, frutales, viñas, plantaciones forestales y áreas no cultivadas. Así como en cero y mínima labranza, preparación de suelos, barbechos químicos y bordes de acequias, tal como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

Instrucciones de Uso.

MALEZAS ANUALES

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Durazno, nectarino, ciruelo, cerezo, guindo, damasco, almendro, manzano, peral, membrillo, kiwi, olivos, palto, chirimoyo, mango, nogal, pistacho, pecano, clementino, limonero, naranjo, pomelo, tangelo, mandarino, frambuesas, cranberries. Vides (viñas, uvas de mesa, parronales) Cero y mínima labranza: Raps, Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale, Maíz (grano, dulce, silo). Preparación de sitios forestales. Terrenos agrícolas no Cultivados (Bordes de canales, caminos).	Ballica (*Lolium sp*), Pasto perro (*Bromus sp*). Pega-pega (*Setaria sp*), Cola de zorro (*Cynosurus echinatus*).	2 a 3	Aplicar cuando las malezas se encuentran en los primeros estados de crecimiento y hasta 15-20 cm de altura. Aplicar con mojamiento entre 100 y 200 L de agua/ha. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con un intervalo de 30 a 45 días
	Hualcho (*Echinocola crus galli*)	3	
	Pata de gallina (*Digitaria sanguinalis*)	1,5 a 2,5	
	Bledo (*Amaranthus sp*), Quingüilla (*Chenopodium sp*), Rábano (*Raphanus sativus*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*)	3	Aplicar cuando las malezas se encuentran en los primeros estados de crecimiento, especialmente desde 2da a 6ta hoja. Aplicar con un mojamiento entre 100 y 200 L de agua/ha. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con un intervalo de 30 a 45 días.
	Enredadera (*Bilderykia convolvulus*)	3 a 4	

MALEZAS PERENNES

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Durazno, nectarino, ciruelo, cerezo, guindo, damasco, almendro, manzano, peral, membrillo, kiwi, olivos, palto, chirimoyo, mango, nogal, pistacho, pecano, clementino, limonero, naranjo, pomelo, tangelo, mandarino, avellano europeo, mora, zarzaparrilla, arándano, frambuesa, frutilla, cranberries. Vides (viñas, uvas de mesa, parronales). Cero y mínima labranza: Raps, Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale, Maíz (grano, dulce, silo). Preparación de sitios forestales. Terrenos agrícolas no Cultivados (Bordes de canales, caminos).	Chépica del sur (*Agrostis sp*), Pasto cebolla (*Arrhenaterum elatius*)	2 a 3	Aplicar cuando las malezas se encuentran en activo crecimiento, con a lo menos 6 a 8 hojas, a fin de favorecer la absorción y translocación del producto. Aplicar con mojamiento entre 100 y 200 L de agua/ha. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada con un intervalo de 30 a 45 días.
	Falso té (*Bidens aurea*), Maisillo (*Sorghum halepense*), Siete venas (*Plantago lanceolata*)	3 a 4	
	Chépica gigante (*Paspalum dilatatum*)	4	
	Gallega (*Galega officinalis*), Junquillo (*Juncus sp*)	4 a 6	
	Chufa (*Cyperus sp*)	5 a 6	
	Pasto Bermuda (*Cynodon dactylon*)	6	
	Correhuela (*Convolvolus arvensis*)	6 a 8	

MALEZAS ARBUSTIVAS

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/ha	
Preparación de sitios forestales. Terrenos agrícolas no cultivados (Bordes de canales, caminos)	Maqui (*Aristotelia chilensis*), Bacharis (*Baccharis sp*) Boldo (*Peumus boldus*), Litre (*Lithrea caustica*) Roble (*Nothofagus obliqua*), Quillay (*Quillaja saponaria*)	6 a 10	Aplicar sobre follaje en activo crecimiento o sobre rebrotes. Realizar una aplicación por temporada. Aplicar con mojamiento entre 100 y 200 L de agua/ha.
	Control de tocones	10 a 14 L/100 L de agua	Aplicar hasta 24 horas después del corte, cuidando de dejar cubierto el cambium. Realizar 1 aplicación por temporada.

"TÓXICO PARA ABEJAS, RETIRAR COLMENAS DEL ÁREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN"

Preparación de la Mezcla: Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de **Cortador 48% SL,** luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. En el caso de usar mezclas con otros herbicidas, repetir lo anterior agregando el segundo herbicida antes del completo llenado del estanque.

Modo de aplicación: En el **cultivo de frutales** se debe aplicar dirigido a las malezas emergidas, evitando mojar por deriva el follaje de los árboles, los troncos verdes (no lignificados) y los brotes nuevos. En **cero labranza** aplicar al follaje de malezas en activo crecimiento, inmediatamente previo a la siembra o al mismo momento de la siembra, ya que **Cortador 48% SL** no afecta la germinación de la semilla de cultivos. En mínima labranza se debe aplicar a lo menos 7 días antes de la preparación del suelo y siembra o plantación. Utilizar la dosis más alta dependiendo de la población de malezas y el estado fenológico al momento de la aplicación. Para aplicaciones dirigidas o desmanches con equipo tipo mochila, preparar una solución de 1 a 2 L de **Cortador 48% SL** por 100 L de agua (1 a 2 %) mojando uniformemente el follaje, evitando el escurrimiento. En aplicaciones de cobertura total, utilizar las dosis recomendadas en máximo 200 L de agua/ha, operando a una presión de trabajo de 25 a 40 Lb/pulg2. Los mejores resultados se obtienen en malezas en crecimiento activo, y en condiciones normales de crecimiento, es decir, sin estrés, ni efecto de sequía, ni enfermedades que limiten la capacidad de absorción. Tome precauciones correspondientes para evitar la deriva del producto, como realizar aplicaciones sin viento, usar pantalla protectora y/o boquillas antiespuma o antideriva.

Compatibilidad: Cortador 48% SL es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común, si existen dudas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad. No aplicar con estanques de acero galvanizado o sin capa protectora. **Cortador 48% SL** además es compatible con surfactantes no iónicos y siliconados de todo tipo.

Incompatibilidad: El producto es incompatible, y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas fuertes.

Fitotoxicidad: Cortador 48% SL es fitotóxico sobre cualquier tejido verde que tome contacto con el producto.

Efecto sobre cultivos siguientes: Cortador 48% SL no presenta efectos sobre cultivos siguientes, si es utilizado de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta.

Tiempo de reingreso: Se recomienda no ingresar hasta 12 horas después de realizada la última aplicación, para personas y animales.

Período de carencia: No corresponde fijar carencias por el modo y momento de uso del producto.

Otras informaciones: Cuando en una misma zona se usan repetidamente herbicidas de un mismo modo de acción, en este caso Glicinas grupo HRAC:C2/WSSA:9, podrá producirse la aparición de biotipos de malezas resistentes, las cuales podrán propagarse y dominar en la zona. Para evitar o demorar la proliferación de estos biotipos, se recomiendan prácticas culturales, de rotación, prevenir los escapes e impedir que éstos semillen, y en particular, usar herbicidas de diferente modo de acción, ya sea solo o en mezcla con **Cortador 48%SL.**

