

# SPECTRO® 40 EC

## HERBICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.466

**SPECTRO® 40 EC**, es un herbicida residual que actúa al ser absorbido por las raíces de las semillas de las malezas en germinación. Ampliamente utilizado en los cultivos descritos en el cuadro de instrucciones de uso, en los cuales actúa selectivamente.

### COMPOSICIÓN:

* <b>Pendimetalina</b> .....	40% p/v (400 g/l)
Coformulantes c.s.p .....	100% p/v (1 l)

\* N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

**<< LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>**

Fabricado por:

**ANASAC CHILE S.A**

Camino Noviciado Norte Lote 73-B  
LAMPA – CHILE

**ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC  
CROP SCIENCE CO., LTD.**

Town South Donghua District, Longyou County,  
ZHEJIANG, CHINA  
ZIP: 324400

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de vencimiento:

Importado y Distribuido por:



**ANASAC CHILE S.A.**  
Almirante Pastene 300 - Providencia  
Santiago - CHILE

**INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**SPECTRO® 40 EC**, herbicida, cuyo ingrediente activo es Pendimetalina, pertenece al grupo químico de las dinitroanilinas. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado líquido usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección, traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek® con capucha, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

**SPECTRO® 40 EC**, es muy tóxico para peces y microcrustáceos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para abejas.

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

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

**<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA >>**

**<< NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >>**

**<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>**

**Instrucciones para el Triple Lavado:** Para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir al menos dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado inutilizar los envases para evitar su reutilización.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** CAB de reanimación. Evaluar realizar lavado gástrico protegiendo las vías respiratorias, seguido de administración de carbón activado. El tratamiento posterior es sintomático y de soporte.

**Primeros auxilios:** **En caso de contacto con la piel:** Lavar con abundante agua la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua potable o limpia tibia, por al menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirar los y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. **En caso de inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Mantenerlo en lugar oscuro, abrigado y en reposo. **En caso de ingestión:** NO PROVOCAR VOMITOS. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. **En todos los casos** trasladar en forma inmediata a un centro asistencial llevando la etiqueta o envase del producto. **Síntomas de intoxicación:** Irritación ocular y cutánea con descamación de la piel. Irritación de las mucosas de las vías respiratorias a nivel de nariz, garganta y bronquios (tos). Dolor abdominal, salivación, náuseas y vómitos.

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

**Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000 (ANASAC)**

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

Conserve **SPECTRO® 40 EC**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes o semillas.

**Nota al comprador:** A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

® Marca registrada de ANASAC CHILE S.A.



**CUIDADO**



## INSTRUCCIONES DE USO

**SPECTRO® 40 EC**, es un herbicida residual que interfiere en los procesos mitóticos de la célula, actúa al ser absorbido por las raíces de las semillas de las malezas en germinación. Ampliamente utilizado en los cultivos que se indican en el cuadro de instrucciones de uso, en los cuales actúa selectivamente.

### Cuadro de Instrucciones de Uso:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Almendro, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Nectarino, Manzano, Membrillo, Nogal, Olivo, Peral, Vid, Kiwi, Limonero, Lima, Naranja, Pomelo, Mandarino, Tangerina, Tangelo, Níspero, Caqui, Frambuesa, Arándano, Frutilla	Ballica, Cardo ruso, Hualcacho, Maicillo (de semilla), Pata de gallina, Pega-pega, Poa o Piojillo, Alfilerillo, Bledo, Calabacillo, Cerastio, Duraznillo, Hierba de la culebra, Lengua de gato, Ortiga muerta, Pasto pinito, Pensamiento, Porotillo, Quilloi-quilloi, Quinguilla, Sanguinaria, Verdolaga	3,3 – 4,0	Aplicar de pre-emergencia de las malezas en invierno, para su posterior incorporación mediante las lluvias. También se aplica en los surcos de riego y se incorpora en el agua de riego. En general el producto se puede aplicar desde el primer año de plantación en adelante.
Tomate, Ají, Pimentón, Repollo, Coliflor, Brócoli, Radicchio		3,3 – 4,0	En cultivos de transplante se aplica en Pre-transplante incorporado ligeramente mediante una labor. También se aplica después de melgar y sin mover el suelo se incorpora mediante un riego y luego se hace el transplante. Un segundo tratamiento se puede efectuar entre las hileras de cultivo, con 2,5 – 3,3 L/ha a los 60-90 días después. En general se debe evitar aplicaciones con sistema "speedling".
Cebolla, Alcachofa, Tabaco, Apio, Puerro, Lechuga		3,3 – 4,0	En cultivos de transplante se aplica en Pre-transplante incorporando ligeramente mediante una labor. O bien, después de melgar y sin mover el suelo se incorpora mediante un riego y luego se hace el transplante. En cebolla de siembra directa y en lechuga se aplica en pre-emergencia, en dosis de 2,5 L/ha en suelos livianos, 3,3 L/ha en suelo franco y 4,0 L/ha en suelos pesados.
Ajo, Papa, Trigo, Cebada, Maravilla, Maíz		3,3 – 4,0	En pre-emergencia del cultivo y de la maleza.
Arveja, Haba, Frejol, Lupino		2,5 – 3,3	Se aplica de Pre-siembra incorporado con una labor superficial o en pre-emergencia del cultivo. Evitar aplicaciones en suelos de bajo contenido de materia orgánica, menos de 2% y en suelos delgados o arenosos.
Espárrago		3,3 – 4,0	Se aplica en Pre-emergencia de los turiones con incorporación superficial.
Eucaliptus		3,3 – 4,0	Se aplica antes de plantar, generalmente en bandas de ancho variable, sobre las líneas de plantación.

### Observaciones:

- Número máximo de aplicaciones por temporada 2 con un intervalo mínimo de 60 días.
- Se recomienda aplicar el herbicida **SPECTRO® 40 EC** en suelo mullido y libre de malezas, utilizando las dosis más bajas en suelos livianos o arenosos y las más altas en suelos pesados o arcillosos.
- El volumen de agua recomendado es de 300 – 400 L/ha, con equipo convencional.
- Se aplica incorporado mecánicamente o por lluvia, en presiembra, pretransplante y preemergencia.
- Dependiendo de la dosis de aplicación, del tipo de suelo, del estado vegetativo de la maleza, el efecto residual se mantiene entre 60 a 90 días.
- La vida media del producto en el suelo es de unos 3 meses, por lo cual debe dejarse transcurrir un plazo de 3 meses si el cultivo siguiente es papa y 6 meses si se trata de maíz, melón, remolacha, betarraga y lechuga.
- Se puede efectuar un segundo tratamiento en el sector entre hileras, 60 o 90 días después, lo que es válido en tomate, pimentón, ají, coliflor, repollo, brócoli y radicchio.
- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 Km/hora.
- Evitar aplicar con temperaturas superiores a 28°C.

**Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua, poner el agitador en marcha y agregar la cantidad recomendada de **SPECTRO® 40 EC**, finalmente completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo agitación constante para lograr una solución homogénea durante la aplicación.

**Compatibilidad:** **SPECTRO® 40 EC**, es compatible con Linuron, Tango 24 EC, Simazina, Rango®, Bectra 48 SCy Kazaro 276 SL

**Fitotoxicidad:** **SPECTRO® 40 EC** puede ser fitotóxico si es aplicado en suelos muy delgados o livianos o en caso que penetre hasta los sectores de la semilla en germinación. Puede causar fitotoxicidad si no se prepara adecuadamente la cama de semilla.

**Tiempo de reingreso:** 24 horas para ingresar al sector tratado, para personas y animales.

**Clasificación HRAC:** Grupo K1, Inhibición de la unión de los microtúbulos en la mitosis.

**Carencias:** No tiene limitaciones de tiempo de carencia por la época y método de aplicación.



## CUIDADO

