

# HERBICIDA SPECTRO® 33 EC

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.439

**SPECTRO® 33 EC**, es un herbicida residual que actúa al ser absorbido por las raíces de las semillas de las malezas en germinación. Utilizado en el control de las malezas descritas en el cuadro de instrucciones de uso.

## COMPOSICION:

* PENDIMETALINA .....	33% p/v (330 g/l)
Cofomulantes 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 >>

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A

Almirante Pastene 300 - Providencia  
SANTIAGO - CHILE

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha Vencimiento:

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

## INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**SPECTRO® 33 EC**, herbicida, cuyo ingrediente activo 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 la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

**Información Ecotoxicológica:** **SPECTRO® 33 EC**, es muy tóxico para peces y microcrustáceos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente 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 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, realizar este procedimiento tres veces hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado los envases deben ser perforados 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 cutáneo:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **En caso de contacto ocular:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **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 VÓMITOS, el disolvente puede provocar secuelas en vías respiratorias. Mantener al afectado en un lugar tranquilo, abrigado y en reposo. Trasladar en forma inmediata a un centro asistencial. **En todos los casos** trasladar al afectado a un centro asistencial. **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 INTOXICACION 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® 33 EC**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes 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 por ANASAC



CUIDADO

## INSTRUCCIONES DE USO

**SPECTRO® 33 EC**, es un herbicida residual que actúa al ser absorbido por las raíces de las semillas de las malezas en germinación. Ampliamente utilizado en Frutales, Vides, Frutales menores, Solanáceas, Crucíferas, Leguminosas, Hortalizas, espárragos y Eucaliptos, 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, Palto, Níspero, Caqui, Frambuesa, Arándano, Frutilla	Ballica Cardo ruso Huacalco Maicillo (de semilla) Pata de gallina Pega-pega Poa o Plojillo Alfilerillo Bledo Calabacillo Cerastio Duraznillo Hierba de la culebra Lengua de gato	4-5	Aplicar de pre-emergencia de 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, Pimiento, Repollo, Coliflor, Brócoli, Radicchio	Hierba mora Ortiga muerta Pasto pinito Pensamiento	4-5	En cultivos de transplante se aplica en Pre-transplante incorporando 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 3-4 lt/ha a los 60-90 días después. Evitar aplicaciones en sistema "speedling" de plantación. Volumen de aplicación: 250 a 300 lt de agua/ha
Cebolla, Alcachofa, Tabaco, Apio, Puerro, Lechuga, Espinaca	Porotillo Quilloi-quilloi Quingilla Sanguinaria Verdolaga Verónica	4	En cultivos de transplante se aplica de 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 se aplica de pre-emergencia, en dosis de 3 lt/ha en suelo liviano y 4 lt/ha en suelo franco y pesado. Volumen de agua: 350 lt/ha.
Ajo, Papa		2-4	En pre-emergencia del cultivo y la maleza. No aplicar antes de plantar. También se puede complementar aplicando en la post emergencia del cultivo; el ajo con 1-5 hojas verdaderas y la papa desde la emergencia hasta 15 cm de altura.
Arveja, Lenteja, Haba, Frejol, Lupino, Zanahoria		3-4	Se aplica en Pre-siembra incorporando con una labor superficial o en preemergencia del cultivo. Evitar aplicaciones en suelos con contenido de materia orgánica inferior al 2% y en suelos delgados o arenosos
Espárrago		4-5	En plantación establecida se aplica de pre-emergencia de los turiones con incorporación superficial.
Eucalipto		4-5	Se aplica antes de plantar, generalmente en bandas de ancho variable, sobre las líneas de plantación. Se recomienda efectuar pruebas en sistema "speedling" de plantación.

### Observaciones:

- ALMENDRO, DAMASCO, CEREZO, CIRUELO, DURAZNERO, NECTARINO, MANZANO, MEMBRILLO, NOGAL, OLIVO, PERAL, VID, KIWI, LIMONERO, LIMA, NARANJO, POMELO, MANDARINO, TANGERINA, TANGELO, PALTO, NÍSPERO, CAQUI, FRAMBUESA, ARÁNDANO, FRUTILLA: Para ampliar el espectro de acción se puede mezclar con Simazina o Tango 24 EC. Con malezas emergidas se puede mezclar con RANGO o Kazaro276 SL.
- TOMATE: En tomate complementar con Bectra 48 SC.
- CEBOLLA, ALCACHOFA, TABACO, APIO, PUERRO, LECHUGA, ESPINACA: Para ampliar espectro de acción se recomienda mezclar con Tango 24 EC.
- En LECHUGA, ESPINACA y CEBOLLA: preferir la mezcla: **SPECTRO® 33 EC** + Tango 24 EC.
- AJO, PAPA Se recomienda la mezcla con Tango 24 EC, para mejorar el espectro de control.
- ARVEJA, HABA se recomienda de pre-emergencia la mezcla **SPECTRO® 33 EC** + Tango 24 EC.
- ESPÁRRAGO Para ampliar espectro de acción de malezas se mezcla con Simazina.
- EUCALIPTO Se puede mezclar con Simazina, Rango o Kazaro276 SL, según la situación particular de enmalezamiento.
- Número máximo de aplicaciones por temporada 2 con un intervalo mínimo de 60 días.
- No controla malezas establecidas, perennes vegetativa, crucíferas (yuyo, rábano), compuestas (manzanilla, senecio, diente de león, malvilla), así como tampoco malvilla, tomatillo y chamico.
- Se recomienda aplicar el herbicida **SPECTRO® 33 EC** en suelo húmedo, 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 requiere de agua lluvia o riego o leve incorporación mecánica posterior a su aplicación, para asegurar la efectividad del producto.
- Se aplica incorporado mecánicamente o por lluvia, en presiembra, pre transplante 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 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® 33 EC** requerida, finalmente completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo agitación constante para lograr una solución homogénea durante toda la aplicación.

**Compatibilidad:** **SPECTRO® 33 EC**, es compatible con Linuron, Oxifluorfen, Simazina, Glifosato, Azolan, Metribuzina, Prometrina, Metabenziazuron y Paraquat. En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad física y de selectividad al cultivo.

**Incompatibilidad:** Es incompatible con agentes oxidantes o reductores, cuyos pHs sean mayores a 11 o menores a 3.

**Fitotoxicidad:** **SPECTRO® 33 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 la semilla.

**Tiempo de reingreso:** 12 horas para ingresar al sector tratado para personas y animales.

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

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



**CUIDADO**