

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Pendimetalina pertenece al grupo químico de las dinitroanilinas.

Precauciones de Uso: Durante la preparación utilizar equipo de protección completo: traje impermeable, botas de goma, guantes largos impermeables y protector facial. Durante la aplicación utilizar equipo de protección completo: traje impermeable para aplicación de plaguicidas, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y máscara con filtro. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. 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.

Síntomas de intoxicación: En caso de ingestión Si el producto es ingerido accidental o voluntariamente los síntomas son irritación, náusea, vómitos, dolores abdominales, diarrea y leve acidosis. En caso de inhalación de grandes cantidades y la inhalación sucesiva o repetida, pueden causar neumonitis química. En caso de contacto con la piel, prolongado o repetido puede causar irritación dérmica. En personas más sensibles puede producir reacciones alérgicas. Al contacto con los ojos puede causar irritación temporal.

Primeros auxilios: Para todos los siguientes casos, si persisten las molestias, trasladar al afectado a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar etiqueta o envase.

Ingestión: No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Conseguir ayuda médica inmediatamente. **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco y bien ventilado. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Mantener en reposo. Llevar a un centro asistencial de inmediato. **Contacto con la piel:** Retirar 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. **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En 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 deben utilizarse nuevamente. Proporcionar atención médica.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: El ingrediente activo de este producto, pertenece al grupo químico dinitroanilinas. Además, contiene solventes derivados del petróleo por lo que existe riesgo de aspiración y neumonitis química. Las medidas generales de tratamiento son: descontaminación dérmica, ocular y gastrointestinal, donde puede ser necesario realizar lavado gástrico, previamente evaluando por el médico, protegiendo las vías respiratorias. El tratamiento posterior es sintomático y de soporte.

Información Ecotoxicológica: Impedir la llegada del producto a la fauna y flora silvestre.

No contaminar cursos ni cuerpos de agua. Prácticamente no tóxico para las aves, Ligeramente tóxico para las abejas. Es moderadamente tóxico para los peces y microcrustáceos.

Teléfonos de emergencia:

Rita Chile: +56 2777 1994. Point Chile S.A.: +56 2238 49840.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS Y DESTRUIR 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 PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

Instrucciones de Triple Lavado: Agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos, cortándolos 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: Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible; en una bodega fresca, seca, bien ventilada, lejos del fuego, bajo techo y seguro bajo llave.

Aviso al consumidor: Se garantiza la óptima calidad del producto y los porcentajes de ingredientes activos 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.

ORIOLO 400 EC®

HERBICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

Pendimetalina (*)..... 40 % p/v (400 g/L)
Coformulantes, c.s.p. 100% p/v (1L)

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

Oriolo 400 EC® es un herbicida selectivo, aplicado de presiembrado incorporado o preemergencia y utilizado para el control de malezas gramíneas anual y algunas malezas de hoja ancha en una serie de frutales, hortalizas, cultivos anuales y forestales, de acuerdo a lo recomendado en el cuadro de instrucciones de uso.

INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - CORROSIVO

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

**Autorización Servicio Agrícola y Ganadero
N°: 3.593**

Fabricado por:

Point International Ltd.
42 St. Margarets Grove
Twickenham TW11JG,
Inglaterra.

Point Agro-China Ltd.

Rm 1203, Mingdu International Tower,
218 Changji Jiang Road, Jiangyin,
China.

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:



Importado y Distribuido por:

Point Chile S.A.
Av. Apoquindo 3910 48, Of.
701, Las Condes, Santiago,
Chile.
Fono: +56 2238 49840



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

Oriol 400 EC® es absorbido por las raíces de las semillas de malezas en germinación y actúa inhibiendo la mitosis o la división celular, siendo las zonas meristemáticas como los puntos de crecimiento de tallos y raíces, los más afectados.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	Observaciones	
Naranjos, limoneros, lima, pomelos, mandarinos, tangerina, tangelos, manzanos, perales, membrilleros, nogales, vid, kiwis, olivos, durazneros, damasco, ciruelos, nectarinos, cerezos, almendros, arándanos, frambuesos y frutilla.	Ballica (<i>Lolium spp.</i>) Hualcacho (<i>Echinochloa spp.</i>) Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>) Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pega-pega (<i>Setaria verticillata</i>) Piojillo (<i>Poa spp.</i>) Alfilerillo (<i>Erodium spp.</i>) Bledo (<i>Amaranthus spp.</i>) Calabacillo (<i>Silene gallica</i>) Cerastio (<i>Cerastium spp.</i>) Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>) Hierba de la culebra (<i>Fumaria spp.</i>) Lengua de gato (<i>Galium aparine</i>) Ortiga (<i>Urtica spp.</i>) Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>) Pensamiento (<i>Viola tricolor</i>) Porotillo (<i>Fallopia convolvulus</i>) Quilloy-quilloy (<i>Stellaria media</i>) Quinguilla (<i>Chenopodium spp.</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	3,3 – 4,0	Se puede aplicar desde el primer año de establecimiento del huerto. Para el control invernal de malezas, aplicar en pre-emergencia de las malezas para ser incorporado con las lluvias. Para el control de malezas en el surco de riego, aplicar en pre-emergencia de las malezas y luego regar. Utilizar un cubrimiento menor a 150 L de agua/ha. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.	
Tomate, pimentón, ají, repollo, coliflor, brócoli y radiccio			En cultivos de transplante aplicar en pre-transplante incorporado, incorporado con el último rastraje. En los otros cultivos aplicar antes de melgar e incorporar al suelo. Es posible realizar una segunda aplicación a los 60 – 90 días después, en dosis de 2,5 – 3,3 L/ha. Utilizar un cubrimiento menor a 150 L de agua/ha. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.	
Lupino, arveja, haba y fréjol		2,5 – 3,3	Aplicar 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. Utilizar un cubrimiento menor a 150 L de agua/ha. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.	
Trigo, cebada, papa, ajo y maravilla.		3,3 – 4,0	Aplicar en pre-emergencia del cultivo y de las malezas. Utilizar un cubrimiento menor a 150 L de agua/ha. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.	
Cebolla, puerro, alcachofa, apio, lechuga y tabaco.		3,3 – 4,0	En cultivos de transplante aplicar en pre-transplante incorporado. También se aplica después de melgar y sin mover el suelo, incorporando vía riego para luego hacer el transplante. En Cebolla de siembra directa y lechuga, aplicar en pre-emergencia con dosis de 2,5 L/ha para suelos livianos, 3,3 para suelos francos y 4,0 en suelos pesados. Utilizar un cubrimiento menor a 150 L de agua/ha. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.	
Espárrago		3,3 – 4,0	Aplicar en pre-emergencia de los turiones para luego incorporar con un rastraje superficial. Utilizar un cubrimiento menor a 150 L de agua/ha. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.	
Eucaliptos			Aplicar en pre-plantación, sobre la banda de plantación, en una franja de 1,5 metros. Emplear la dosis mayor en suelos pesados y la menor en suelos livianos. Aplicar con menos de 150 L agua/ha. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.	
Palto		Cardo Ruso (<i>Salsola kali</i>), Hierba Mora (<i>Solanum nigrum</i>), Verónica (<i>Veronica persica</i>)	3,3 – 4,0	Realizar la aplicación dirigida a la hilera y a la sobre hilera para el control de malezas en preemergencia. Utilizar un cubrimiento menor de 150 L de agua/ha. Realizar una aplicación en la temporada. Se recomienda usar dosis más baja en suelos arenosos y la dosis más alta en suelos arcillosos.
Arroz		Hualcacho (<i>Echinochloa cruz-galli</i>) Cortadera (<i>Cyperus difformis</i>) Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>) Pasto de la rana (<i>Ludwigia peploides</i>)	3,0 – 4,0	Aplicar inmediatamente después de la siembra y en pre-emergencia de las malezas. Realizar un riego después de la aplicación para incorporar el producto. Aplicar la dosis mayor en aquellos casos de mayor presión de malezas.



CUIDADO



Número de aplicaciones por temporada: Normalmente se aplica una vez por año, pudiendo realizar 2 aplicaciones en los cultivos indicados en el cuadro instrucciones de uso.

Preparación de la mezcla: Con el sistema agitador del estanque en funcionamiento, agregue agua hasta la mitad del estanque según la cantidad requerida de **Oriol 400 EC**[®], luego complete con agua. En el caso de usar mezclas de herbicidas, repita el primer paso hasta completar ¾ del estanque y luego agregar el otro producto para finalmente llenar con agua.

Método de Aplicación: La aplicación debe realizarse vía terrestre sobre suelo limpio y húmedo, en lo posible antes o durante una lluvia, a toda la superficie o bien en forma localizada sobre la banda de plantación, según sea el tipo de cultivo y/o situación. Se sugiere regar vía microaspersión o aspersión para activar el herbicida sino llueve dentro de las 2 semanas siguientes de la aplicación. **Oriol 400 EC**[®] se puede aplicar tanto de pre siembra incorporado (PSI) y/o de post siembra, pero siempre de pre emergencia (PRE) de las malezas, ya que este herbicida no tiene actividad sobre malezas ya emergidas. La incorporación debe hacerse con rastraje liviano a una profundidad de 5 a 8 cm. Como complemento de otros herbicidas de PSI o para extender su efecto residual, **Oriol 400 EC**[®] se puede aplicar de PRE de malezas pero con el cultivo ya emergido y/o trasplantado, pero tomando en consideración que un mayor desarrollo del follaje del cultivo reducirá la llegada del herbicida al suelo, por lo que, es recomendable coincidir la aplicación de **Oriol 400 EC**[®] con una lluvia o riego, en lo posible tecnificado. Evitar la deriva de producto, evitando aplicar con viento, usando pantalla protectora, boquillas antideriva o de espuma, entre otros.

Incompatibilidad: No mezclar **Oriol 400 EC**[®] con productos de reacción alcalina. En caso de dudas realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala, bajo responsabilidad del usuario.

Compatibilidad: **Oriol 400 EC**[®] es compatible con un gran número agroquímicos, tales como oxifluorfen, glifosato y metribuzina entre otros, para ampliar su espectro de acción.

Fitotoxicidad: **Oriol 400 EC**[®] es fitotóxico para las semillas en proceso de germinación. Puede causar fitotoxicidad si no se prepara adecuadamente la cama de semilla del cultivo.

Efecto Sobre el Cultivo Siguiente: No sembrar en un plazo de 6 meses después de la aplicación del producto.

Tiempo de Reingreso: Se recomienda no ingresar hasta 24 horas después de realizada la aplicación. No corresponde restringir el ingreso a animales, ya que el producto no es utilizado en cultivos destinados a su alimentación.

Período de Carencia: No corresponde fijar carencias por el modo y momento de aplicación.



CUIDADO

