



pronutiva[®]
Crop Protection + BioSolutions

Programa exclusivo de UPL, que integra biosoluciones naturales (bioprotección + bioestimulantes + bionutrición), con productos convencionales de protección de cultivos para satisfacer o superar las necesidades del mundo real de la agricultura de hoy.



Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.
© Marca Registrada.

En caso de INTOXICACION: Llamar al fono: (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile o a RITA/CHILE a los fonos: (2) 2777 1994.

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí estén expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refiere. © Marcas Registradas.

CASA MATRIZ: El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago - Fono: 22560 4500 / www.upl-ltd.com/.cl



Tu cultivo **limpio** de manera segura y por un mayor período de tiempo

- Herbicida suelo activo con acción de contacto.
- Indicado para el control pre y post emergente de un amplio espectro de malezas anuales de hoja ancha y gramíneas.
- Posee una larga actividad residual dependiente de la dosis utilizada y las condiciones edafoclimáticas.
- Bajo potencial de lixiviación en el suelo.



¿Qué es Oxus® 240 EC?

Oxus® 240 EC, es un herbicida residual pre y post emergente, con acción de contacto, no selectivo, indicado para el control de un amplio espectro de malezas anuales de hoja ancha y angosta. En pre emergencia, forma una barrera química residual en la superficie del suelo provocando la muerte de las malezas durante su emergencia. En post emergencia, actúa por contacto, impidiendo que las malezas jóvenes puedan establecerse. Posee un gran efecto residual.

Composición:

Oxifluorfenol* 24% (240 g/L)
Coformulantes c.s.p 100% (1L)

*2-cloro-a,a-trifluoro-p-tolil 3-etoxi-4-nitrofenil éter

Modo de acción de Oxus® 240 EC:

Oxus® 240 EC, posee actividad de contacto en pre emergencia y post emergencia temprana sobre las malezas en las que se aplica, afectando los tejidos meristemáticos (de crecimiento activo: epicótilo e hipocótilo). En pre emergencia, Oxus® 240 EC, forma una barrera química residual en la superficie del suelo, actuando por contacto en los puntos de crecimiento de las malezas objetivo, su residualidad se ve favorecida por las condiciones de alta humedad y sombreado en el suelo.

Oxus® 240 EC, pertenece al grupo de los difenil éter, su mecanismo de acción es inhibir la enzima fotoporfirinógeno-oxidasa que ocasiona el cierre de los estomas y como consecuencia un colapso de las células, además esta enzima está involucrada en la síntesis de la clorofila en las plantas, ya que es responsable de la síntesis de la porfirina en los cloroplastos.

Consideraciones de Oxus® 240 EC:

- En aplicaciones de pre emergencia, Oxus® 240 EC, requiere ser aplicado sobre suelo mullido y húmedo, lluvias y riegos posteriores activan el herbicida.
- En post emergencia, debe aplicarse en malezas en estado de cotiledones a 4 hojas.
- Después de aplicado el producto al suelo, no realizar ninguna labranza, ya que se puede reducir la efectividad de Oxus® 240 EC.
- Evitar la deriva en plantaciones frutales, viñas y parronales, debido a que por su modo de acción por contacto se pueden afectar yemas y brotes nuevos.
- Usar las dosis mayores en suelos con altos contenidos de materia orgánica o infestaciones densas de malezas.

Compatibilidad de Oxus® 240 EC:

Oxus® 240 EC, es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común, como glifosato, simazina, paraquat, linuron, pendimetalin. Antes de la aplicación realizar una prueba a pequeña escala para verificar compatibilidad.



CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)*	MOMENTO DE APLICACIÓN
		1,0	Pre-transplante: aplicar al suelo sobre melgas 1 día antes del transplante de cebollas.
Cebolla de transplante	Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Ballica (<i>Lolium multi orum</i>),	1,0	Post-transplante: aplicar sobre malezas en estado de cotiledones a 2 hojas verdaderas y cuando el cultivo tenga una hoja verdadera expandida.
Cebolla de siembra de almácigo	Pega-pega (<i>Setaria verticillata</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa crus-galli</i>),	1,0	Aplicar en post-emergencia temprana de las malezas sobre suelo húmedo.
Cebolla picklera	Bledo (<i>Amaranthus retro exus</i>), Chamico (<i>Datura stramonium</i>),	0,5 - 1,0	Aplicar en post emergencia sobre malezas en sus primeros estados de desarrollo y cultivo con 2 a 3 hojas como mínimo (±8 a 10 cm). Máximo 1 aplicación.
Ajo	Malva (<i>Malva nicaensis</i> *), Ortiga (<i>Urtica urens</i>),	1,0 - 1,5	Aplicar en post-emergencia de malezas sobre suelo húmedo y cuando el cultivo tenga 2 a 3 hojas verdaderas como mínimo (8 -10 cm de altura). Usar la dosis menor solo en malezas en estado de cotiledón.
Membrillero, mora, zarzaparrilla, tangelo, tangerinas	Quingüilla (<i>Chenopodium album</i>), Rábano (<i>Raphanus sativus</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Yuyo (<i>Brassica rapa</i>),	2,0 - 3,0	Aplicar en invierno en pre y/o post emergencia temprana de las malezas, sobre suelo húmedo. Aplicar desde caída de hojas y hasta 15 días antes de brotación. Se puede utilizar desde el 1° año de plantación con la precaución de no aplicar mas de 2,0L/ha y no mojar el tronco poco lignificado del frutal durante los primeros años. Realizar hasta 2 aplicaciones con intervalos de 40-60 días.
Almendro, arándano, avellano europeo, ciruelo, clementina	Mostacilla (<i>Sisymbrium of cinale</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>),	3,0 - 4,0	En árboles adultos aplicar en invierno (abril a agosto) pre o post-emergencia temprana de las malezas, sobre suelo húmedo. Aplicar alrededor del tronco y dirigido hacia las malezas.
cranberry, damasco, duraznero, frambueso, kiwi, limonero, mandarino, manzano, palto, peral, pomelo, naranjo, nectarino, nogal, olivo, vides	Pichoga (<i>Euphorbia platyphyllos</i> , <i>Euphorbia peplus</i>), (<i>Vicia sp.</i>), Bolsita del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>),	2,0	Puede ser utilizado desde el primer año de plantación tomando la precaución de no aplicar más de 2 L/ha y no mojar el tronco poco lignificado del frutal durante los 2 primeros años.
	Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i> , <i>Erodium moschatum</i>), Suspiro (<i>Ipomoea purpurea</i>),	2,0	En viñas y parronales aplicar post-plantación de estacas enraizadas, manteniendo un periodo entre la aplicación y brotación de las estacas de al menos 15 días, utilizando como máximo 2 L/ha.
Cerezo	Cardo de Canadá (<i>Cirsium arvense</i>), Cardo negro (<i>Cirsium vulgare</i>),	2,0 - 4,0	Puede ser utilizado desde el primer año de plantación, tomando la precaución de no mojar el tronco poco lignificado del frutal durante los 2 primeros años.
Hortalizas de trasplante: Brócoli, coliflor, repollo	Cardo mariano (<i>Silybum marianum</i>), Qulloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>),	2,5	Aplicar en pre-trasplante (1 a 2 días antes), en pre-emergencia o post-emergencia temprana de malezas con suelo melgado y húmedo. No aplicar después de trasplante.
Hortalizas de trasplante: Repollo de bruselas, pimiento, ají, tomate	Lechuguilla (<i>Lactuca serriola</i>), Ñihue (<i>Sonchus asper</i> , <i>Sonchus oleraceus</i>),	2,0 - 3,0	Aplicar con suelo regado y bien nivelado 1 a 2 días antes del transplante en pre emergencia de las malezas. No aplicar sobre el cultivo después del transplante. Máximo 1 aplicación.
Alcachofa	Pimpinela escarlata (<i>Anagallis arvensis</i>), Verónica (<i>Veronica persica</i>),	2,0 - 3,0	Aplicar antes o inmediatamente después del transplante (hasta 1 día después) sobre suelo húmedo. Usar dosis menor para malezas en estado de cotiledones.
Viveros forestales: Eucalipto, pino	Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Bromo (<i>Bromus hordeaceus</i>),	2,0	En plantaciones de 2° año aplicar entre hileras de alcachofas sin mojar las hojas del cultivo. Mojamiento 300 L/ha.
Plantaciones forestales: Eucalipto, pino	Avenilla (<i>Avena fatua</i>) Lamiun (<i>Lamiun amplexicaulis</i>),	1,0 - 2,0	Para pino: aplicar en pre-emergencia de las plantas o en post-emergencia, cuando las plantas tengan 5 semanas de emergidas. Para eucalipto: aplicar en post-emergencia cuando las plantas tengan 5 semanas de emergidas.
Hortalizas de trasplante: Espinaca y lechuga	Manzanilla (<i>Chamomilla suaveolens</i> , <i>Ch. recutita</i>), Manzanillón (<i>Antheris cotula</i>),	3,0 - 4,0	Aplicar en pre o post-emergencia de las malezas. En invierno antes o después de la plantación, aplicar en forma dirigida. Usar dosis medias para el control de gramíneas solas.
Arveja, haba	Pacoyuyo (<i>Galinosa pavi ora</i>), Porotillo, Enredadera (<i>Bilderdickya convolvulus</i>),	0,5	Aplicar en pre-emergencia o post-emergencia temprana de las malezas, en presiembra o pre-trasplante, con suelo melgado y bien húmedo. No aplicar después del trasplante.
Trigo y Triticale **	Romaza (<i>Rumex crispus</i>), Tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>),	0,5 - 1,0	Aplicar en pre-emergencia de las malezas antes de la siembra, suelo melgado y bien húmedo. No se debe aplicar en post-emergencia del cultivo. Se recomienda realizar una aplicación por temporada.
Avena	Trébol (<i>Trifolium spp.</i>), Poa o Piojilo (<i>Poa spp.</i>)	1,0	Aplicar inmediatamente (0 a 2 días) después de realizar la siembra del cultivo, sobre suelo libre de malezas, restos vegetales y terrones. Aplicaciones por temporada: 1
Almendro, arándano, avellano europeo, ciruelo, clementina	Epilobio (<i>Epilobium sp.</i>), Zanahoria silvestre (<i>Daucus carota</i>),	3,0 - 4,0	En árboles adultos aplicar en invierno (abril a agosto) pre o post-emergencia temprana de las malezas, sobre suelo húmedo. Aplicar alrededor del tronco y dirigido hacia las malezas.
cranberry, damasco, duraznero, frambueso, kiwi, limonero, mandarino, manzano, naranjo, nectarino, nogal, palto, peral, pomelo, olivo, vides	Oryzopsis (<i>Oryzopsis sp.</i>)	2,0	Puede ser utilizado desde el primer año de plantación tomando la precaución de no aplicar más de 2 L/ha y no mojar el tronco poco lignificado del frutal durante los 2 primeros años.
Cerezo	Calabacillo (<i>Silene gallica</i>), Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>),	2,0	En viñas y parronales aplicar post-plantación de estacas enraizadas, manteniendo un periodo entre la aplicación y brotación de las estacas de al menos 15 días, utilizando como máximo 2 L/ha. No aplicar si existen yemas en inicio de brotación o tejido verde.
Barbecho químico	Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>), Porotillo (<i>Fallopia convolvulus</i>),	0,3 - 0,75	Puede ser utilizado desde el primer año de plantación, tomando la precaución de no mojar el tronco poco lignificado del frutal durante los 2 primeros años.
	Viola (<i>Viola arvensis</i>), Mostacilla (<i>Sisymbrium of cinale</i>) y Ballica (<i>Lolium multi orum</i>)		Aplicar en post-emergencia de malezas. Malezas de hoja ancha desde cotiledón hasta 3 hojas, Ballica desde peíllo hasta 1 hoja. Aplicar una vez por temporada.

* Para malva (*Malva nicaensis*) en frutales, utilizar 4 L/ha.

** Para el caso de trigo y triticale seguir las recomendaciones indicadas en la etiqueta