



ALS CHILE SA – GRUPO UPL

HERBICIDA

DRAKKAR®**INFORMACIÓN GENERAL**

INGREDIENTE ACTIVO	Pendimetalina*
NOMBRE QUÍMICO	(*) <i>N</i> -(1-etilpropil)- 2,6 dinitro- 3,4 xilidina
GRUPO QUÍMICO	Dinitroanilinas.
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	33.0% p/v (330 g/L); Concentrado Emulsionable (EC)
MODO DE ACCIÓN	Residual o suelo activo de baja volatilidad
FABRICANTE/FORMULADOR	Trustchem CO. LTD., China.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A. - Grupo UPL
TOXICIDAD	Grupo II. Producto moderadamente peligroso. Banda toxicológica amarilla. LD ₅₀ Producto comercial: Dermal: 2000 mg/kg Oral: 1723.57 – 2384.83 mg/Kg
ANTÍDOTO	No existe antidoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	3.559

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

DRAKKAR® es un herbicida residual o suelo activo de baja volatilidad, actuando al ser absorbido por las raíces y puntos de activo crecimiento de las malezas en germinación, inhibiendo la emergencia de malezas anuales gramíneas y también numerosas malezas de hoja ancha especificadas en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

UPL

www.upl-ltd.com

Fono: (56-2) 5604500

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están 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.



FT3559V-003

1/4

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO			
CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Almendros, Arándanos, Caquis, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Frambuesos, Kiwis, Limas, Limonos, Manzanos, Mandarinos, Membrillos, Naranjos, Nectarinos, Nísperos, Nogales, Olivos, Paltos, Perales, Pomelos, Tangerinas, Tangelos, Vides, Avellano Europeo.	Malezas de hoja ancha: Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i>), Bledo (<i>Amaranthus retroflexus</i>), Bolsita del Pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Calabacillo (<i>Silene gallica</i>), Cerastio (<i>Cerastium sp.</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Hierba de la Culebra (<i>Fumaria parviflora</i>), Hierba Mora (<i>Prunella vulgaris</i>), Lengua de Gato (<i>Galium aparine</i>), Ortiga Muerta (<i>Lamium amplexicaule</i>), Pasto Pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Porotillo (<i>Fallopia convolvulus</i>), Quinhuilla (<i>Chenopodium album</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Verónica (<i>Veronica persica</i>) Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>), Manzanillón (<i>Anthemis cotula</i>), Mostacilla (<i>Sisymbrium of-cinale</i>) Yuyo (<i>Brassica rapa</i>) (*)	4-4,5	DRAKKAR® se puede aplicar desde el primer año de plantación como tratamiento invernal. Se debe aplicar en preemergencia de las malezas, para ser incorporado por lluvias o riego. Para el control en surcos de riego en primavera-verano, se debe aplicar en surcos de riego, en preemergencia de las malezas, regando posteriormente, para su incorporación. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelo livianos. Aplicar con 200 a 400 L de agua/ha. Realizar como máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo de 2 a 3 meses entre ellas.
Alcachofa, Apio, Cebolla, Lechuga, Puerro, Tabaco	Malezas gramíneas: Ballica (<i>Lolium multiflorum</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Maicillo de semilla (<i>Sorghum halapense</i>), Pasto de la Perdiz (<i>Panicum capillare</i>), Pata de Gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pega-Pega (<i>Setaria verticillata</i>)		Aplicar en pretransplante e incorporar o melgar, aplicar, regar y transplantar. Emplear la dosis menor en suelos livianos y la mayor en suelos pesados. No transplantar plantas producidas en speedling sobre melgas tratadas en superficie con DRAKKAR® , preferir la aplicación de pretransplante incorporado. Aplicar una vez durante el cultivo.
Ajo, Papa	Malezas gramíneas: Ballica (<i>Lolium multiflorum</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Maicillo de semilla (<i>Sorghum halapense</i>), Pasto de la Perdiz (<i>Panicum capillare</i>), Pata de Gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pega-Pega (<i>Setaria verticillata</i>)		Aplicar en preemergencia del cultivo. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelo livianos. Aplicar con 200 a 400 L de agua/ha. Aplicar una vez durante el cultivo.
Ají, Brócoli, Coliflor, Pimentón, Radicchio, Repollo, Tomate	Malezas gramíneas: Ballica (<i>Lolium multiflorum</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Maicillo de semilla (<i>Sorghum halapense</i>), Pasto de la Perdiz (<i>Panicum capillare</i>), Pata de Gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pega-Pega (<i>Setaria verticillata</i>)		Aplicar en pretransplante e incorporar o melgar, aplicar, regar y transplantar en todos los cultivos, excepto en tomates que sólo se debe aplicar en pretransplante e incorporar. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelo livianos. Aplicar con 200 a 400 L de agua/ha. Se puede aplicar una segunda vez durante el cultivo, entrehileras, a los 60 a 90 días después de la primera aplicación, en dosis de 3 - 4 L/ha. No transplantar plantas producidas en speedling sobre melgas tratadas en superficie con DRAKKAR® , preferir la aplicación de pretransplante incorporado.

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO (Continuación)			
CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Espárragos	Malezas de hoja ancha: Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i>), Bledo (<i>Amaranthus retroflexus</i>), Bolsita del Pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Calabacillo (<i>Silene gallica</i>), Cerastio (<i>Cerastium sp.</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Hierba de la Culebra (<i>Fumaria parviflora</i>), Hierba Mora (<i>Prunella vulgaris</i>), Lengua de Gato (<i>Galium aparine</i>), Ortiga Muerta (<i>Lamium amplexicaule</i>), Pasto Pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Porotillo (<i>Fallopia convolvulus</i>), Quinhuilla (<i>Chenopodium album</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Verónica (<i>Veronica persica</i>)	4-4,5	Aplicar en preemergencia de los turiones e incorporar con rastraje superficial. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelos livianos. Aplicar con 200 a 400 L de agua/ha. Aplicar una vez durante el cultivo.
Eucaliptus			Aplicar sobre la banda de plantación, previo a la plantación. Al momento de la plantación cuidar de no llevar suelo tratado a la zona de las raíces. Aplicar con 200 a 400 L de agua/ha. Aplicar una vez por temporada.
Frejol, Haba, Lupino	Malezas gramíneas: Ballica (<i>Lolium multiflorum</i>), Hualcacho (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Maicillo de semilla (<i>Sorghum halapense</i>), Pasto de la Perdiz (<i>Panicum capillare</i>), Pata de Gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pega-Pega (<i>Setaria verticillata</i>)	3-4	Aplicar en preemergencia, inmediatamente después de la siembra. Puede ser incorporado, por lluvias o riego, hasta 14 días después de la aplicación. No aplicar en suelos arenosos o con menos de 2% de materia orgánica. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelos livianos. Aplicar con 200 a 400 L/ha de agua. Aplicar una vez durante el cultivo
Arveja		2,5-3	Aplicar en preemergencia, inmediatamente después de la siembra. Puede ser incorporado, por lluvias o riego, hasta 14 días después de la aplicación. No aplicar en suelos arenosos o con menos de 2% de materia orgánica. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelo livianos. Aplicar con 200 a 400 L/ha de agua. Aplicar una vez durante el cultivo
Trigo y Triticale		3	Aplicar en preemergencia del cultivo y de las malezas, debiendo ser incorporado por lluvia. Utilizar en suelos con contenidos con materia orgánica > 7%. Aplicar con un mojamiento menor a 200 L de agua/ha.



ALS CHILE SA – GRUPO UPL

APLICACIÓN

Preparación de la mezcla: agregar, **DRAKKAR®** al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, luego completar el estanque y aplicar. El sistema de agitación debe funcionar durante toda la aplicación. Si se utiliza, **DRAKKAR®** en mezcla con otros herbicidas, hacer una premezcla en un balde con agua y luego aplicar al estanque a medio llenar.

(*): Para Yuyo (*Brassica rapa*) usar dosis máxima frutales.

Precauciones: para aplicaciones en plantas producidas en sistema speedling, consultar al departamento Técnico. Para una aplicación segura y eficaz del producto, no aplicar con viento excesivo (más de 8 km/h), y no aplicar con altas temperaturas (mayores a 28°C).

FITOTOXICIDAD

DRAKKAR® puede ser fitotóxico, si es aplicado en suelos arenosos y es transportado por agua de lluvia o riego hasta la semilla de germinación.

COMPATIBILIDAD

DRAKKAR® es compatible con simazina, oxiflorfen, glifosato, linuron, paraquat, metribuzina, metabenzthiazuron, prometrina y aminotriazol. Antes de la aplicación realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

INCOMPATIBILIDAD

DRAKKAR® es incompatible con productos alcalinos u oxidantes.

Resistencia: Al pertenecer al grupo químico de los dinitroanilinas se recomienda aplicar dentro de un programa de rotación de herbicidas de diferentes mecanismos de acción, recomendado por el Comité de Prevención de Resistencia a Herbicidas y completado con prácticas de manejo integrado del cultivo. Clasificación HRAC: Grupo K1, inhibidores del ensamblaje de microtúbulos.

PERIODO DE CARENIA (DÍAS)

No aplicable, ya que el producto es aplicado al sembrar o trasplantar.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

24 horas, para animales no corresponde, dado que el objetivo productivo de los cultivos no es la alimentación animal.

LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN

DRAKKAR® es una marca registrada de UPL CORPORATION LIMITED.

UPL

www.upl-ltd.com

Fono: (56-2) 5604500

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están 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.



FT3559V-003