

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** Pendimetalina pertenece al grupo químico de los dinitroanilinas.

**DRAKKAR®** es un herbicida residual o suelo activo de baja volatilidad y que se considera moderadamente peligroso para los humanos y animales.

**Precauciones de uso:** dañino si es ingerido. Evitar el contacto con la piel, ojos, ropa y la inhalación de la bruma en la aplicación. No beber, fumar y comer durante la manipulación y aplicación del producto.

**Equipo de protección personal:** durante la manipulación usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Durante la aplicación usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua. No aplicar de un modo directo o por deriva a trabajadores expuestos u otras personas.

No contaminar alimentos, pastos, fuentes ni cursos de agua.

Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.

A la dosis de aplicación recomendada, **DRAKKAR®** no es dañino al medio ambiente, moderadamente tóxico para los peces, prácticamente no tóxico para aves y ligeramente tóxico para abejas.

**Instrucciones para el triple lavado:** Realizar triple lavado de los envases, agregando agua al recipiente hasta un cuarto de su volumen, agitar bien y verter en la máquina pulverizadora, lo cual se debe repetir tres veces.

**Síntomas de Intoxicación:** Dolores de cabeza, dolores estomacales e indigestión.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Primeros auxilios:** En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En **caso de contacto con los ojos:** 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 ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En **caso de 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 usar. En **caso de inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial e inmediato.

**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.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

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

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

**LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**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.**

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.**

**LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN.**

**EN FLORACIÓN RETIRAR LAS COLMENAS DURANTE LA APLICACIÓN.**

En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio Santiago, Chile. CITUC/AFIPA,,o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es 2 25604500.

# DRAKKAR®

HERBICIDA  
Concentrado Emulsionable  
(EC)

N° de Lote:

Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio  
Agrícola y Ganadero N° 3.559

**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.

**COMPOSICIÓN:**

Pendimetalina(\*)..... 33.0% p/v (330 g/L)

Coformulantes c.s.p. .... 100.0% p/v (1L)

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

% p/v

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

**Contenido Neto: 1 L**

Fabricado por:

**TRUSTCHEM CO. LTD.**  
23rd Floor Golden Eagle International Plaza,  
89 Hanzhong Road, Nanjing, 210029, China.

**UPL Limited**  
610 B/2, Bandra Village, Off Western Express  
Highway, Bandra-East, Mumbai 400 051, India

**MEGHMANI INDUSTRIES LTD.**  
Block N° 401, Village: Chharodi, Ta: Sanand,  
Dist.: Ahmadabad 382 445, India

**AGROSPEC S.A.**  
Camino El Milagro 257  
Maipú, Santiago, Chile

**Laoting Yolo Bio-Technology Co. Ltd.**  
No. A-3, Tianjin Road, Laoting Economic  
Development Zone, Hebei Province, 063600, China.

**NINGBO GENERIC CHEMICAL CO. LTD.**  
Room 10-6, Shidal Square, N°8, Lengjing Street,  
Ningbo 315010, Shejiang, P.R. China.

Importado y Distribuido por:



**Arysta LifeScience Chile S.A.**  
una empresa UPL  
El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago  
ET3559-V003  
OS1  
Tel: 56 2 2560 4500 - 2560 4501  
<https://www.upl-ltd.com/cl>

140 mm



**NOCIVO**



**INSTRUCCIONES DE USO**

**DRAKKAR®** es un herbicida residual o suelo activo de baja volatilidad, actúa inhibiendo la emergencia de malezas anuales gramíneas y también numerosas malezas de hoja ancha.

**Equipo de aplicación:** pulverizador.

**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.

**Utilizar los siguientes mojamientos:** Avena no europeo, Trigo y Triticale: 200 L de agua/ha. Para el resto de los cultivos indicados en el cuadro de instrucciones de uso utilizar 200 – 400 L de agua/ha.

**LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN**

**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).

**Carencia:** no aplicable, ya que el producto es aplicado al sembrar o trasplantar.

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

**Compatibilidad:** es compatible con simazina, oxifluorfen, glifosato, linuron, paraquat, metribuzina, metabenzthiazuron, prometrina y aminotriazol. Antes de la aplicación realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

**Incompatibilidad:** 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.

**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.

**Nota del fabricante:** El fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las malezas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.

**DRAKKAR®** es una marca registrada de UPL CORPORATION LIMITED

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Almendros, Arándanos, Caquis, Cerezos, Kiwis, Limas, Limones, Manzanos, Mandarinos, Membrillos, Naranjos, Nectarinos, Nisperos, Nogales, Olivos, Paltos, Perales, Pomelos, Tangerinas, Tangelos, Vides, Avellano Europeo.	<b>Malezas de hoja ancha:</b> 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</i> sp.), 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 officinale</i> ) Yuyo ( <i>Brassica rapa</i> ) (*)	4- 5	<b>DRAKKAR®</b> 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 suelos livianos. Realizar como máximo dos aplicaciones por temporada con un intervalo de 2 a 3 meses entre ellas.
Alcachofa, Apio, Cebolla, Lechuga, Puerro, Tabaco			Aplicar en pretransplante e incorporar o melgar, aplicar, regar y trasplantar. Emplear la dosis menor en suelos livianos y la mayor en suelos pesados. No trasplantar plantas producidas en speedling sobre melgas tratadas en superficie con <b>DRAKKAR®</b> , preferir la aplicación de pretransplante incorporado. Aplicar una vez durante el cultivo.
Ajo, Papa			Aplicar en preemergencia del cultivo. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelo livianos. Aplicar una vez durante el cultivo.
Ají, Brócoli, Coliflor, Pimentón, Radicchio, Repollo, Tomate		4- 4,5	Aplicar en pretransplante e incorporar o melgar, aplicar, regar y trasplantar 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 suelos livianos. 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 trasplantar plantas producidas en speedling sobre melgas tratadas en superficie con <b>DRAKKAR®</b> , preferir la aplicación de pretransplante incorporado.
Espárragos			Aplicar en preemergencia de los turiones e incorporar con trastraje superficial. Emplear dosis mayor en suelos pesados y menor en suelos livianos. 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 una vez por temporada.
Frejol, Haba, Lupino	<b>Malezas gramíneas:</b> 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 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 suelos livianos. 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%.



**NOCIVO**

