

DEVIRINOL 45 F

HERBICIDA

INFORMACIÓN GENERAL

INGREDIENTE ACTIVO	Napropamida
NOMBRE QUÍMICO	(RS)-N,N-Dietil-2-(1-Naftiloxi) Propionamida
GRUPO QUÍMICO	Acetamidas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	45% p/v (450 g/L) SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
MODO DE ACCIÓN	Herbicida residual de pre siembra incorporado o de preemergencia, selectivo.
FABRICANTE/FORMULADOR	UPL Europe Ltd., Inglaterra. UPL Limited, India.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	UPL Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Banda toxicológica verde. LD ₅₀ Producto comercial: Oral: > 5.000 mg/kg Dermal: > 5.000 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	3.569

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

DEVIRINOL 45 F es un herbicida residual de presiembra incorporado o de preemergencia utilizado para el control selectivo de malezas gramíneas anuales y de hoja ancha en estado de semilla en raps, tomate, tabaco, frutilla, espárrago, nabo forrajero, coles de bruselas, coliflor, brócoli, repollo, nogales y cerezos de acuerdo a lo indicado en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS A CONTROLAR	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Raps, Tomate, Tabaco	Gramíneas anuales: Avenilla (<i>Avena spp.</i>), Ballica (<i>Lolium multiflorum</i>) Hualcacho (<i>Echinochloa spp.</i>), Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pega – Pega (<i>Setaria verticillata</i>), Vulpia (<i>Vulpia spp.</i>), Poa, Piojillo (<i>Poa spp.</i>)	2 a 4	En tomate y tabaco aplicar en pre-trasplante incorporado. Es posible realizar una segunda aplicación a los 60 – 90 días después, en dosis de 2,0 L/ha. Utilizar un cubrimiento de 200-400 L de agua/ha. En raps aplicar de Pre-siembra incorporado con una labor superficial o en preemergencia del cultivo. Evitar aplicaciones en suelos de bajo contenido de materia orgánica menos de 2% y en suelos delgados o arenosos. Utilizar un cubrimiento de 200-400 L de agua/ha. Aplicar la dosis mayor en suelos francos y arcillosos con contenidos de MO mayores a 4% y la dosis menor en suelos francos y franco-arenosos con MO entre 2 y 4%.
Frutillas	Gramíneas perennes: Maicillo (<i>Sorghum halepense</i>), Pasto cebolla (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	7 a 8	Aplicar en pre-plantación, sobre la banda de plantación o a toda la superficie. Emplear la dosis mayor en suelos pesados y la menor en suelos livianos. Evitar aplicaciones en suelos de bajo contenido de materia orgánica con menos de 2% y en suelos delgados o arenosos. Aplicar con 200 a 400 L agua/ha. Aplicar la dosis mayor en suelos francos y arcillosos con contenidos de MO mayores a 4% y la dosis menor en suelos francos y franco-arenosos con MO entre 2 y 4%.

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 refieren.



FT3569V-004

1/3

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Continuación):			
CULTIVO	MALEZAS A CONTROLAR	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Espárrago	Latifoliadas anuales: Alfilerillo (<i>Erodium spp.</i>), Bledo (<i>Amaranthus spp.</i>), Calabacillo, (<i>Silene gallica</i>), Hualputra (<i>Medicago spp.</i>), Lechuguilla (<i>Lactuca serriola</i>), Manzanillón (<i>Anthemis spp.</i>), Ñilhue (<i>Sonchus oleraceus</i>), Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Quingüilla (<i>Chenopodium murale</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Verónica (<i>Veronica spp.</i>), Malva (<i>Malva nicaensis</i>), Enotera (<i>Oenothera rosea</i>), Quilloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>), Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>), Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>), Coniza (<i>Conyza bonariensis</i>), Yuyo (<i>Sisymbrium officinale</i>), Buglosa (<i>Piciris echiodos</i>), Pila-pila (<i>Modiola caroliniana</i>), Pichoguilla (<i>Euphorbia serpens</i>)	4 a 6	Aplicar en invierno o antes de aplicación de insecticidas de suelo en el mes de agosto en pre-emergencia de los turiones para luego incorporar con un rastraje superficial. Utilizar un cubrimiento de 200-400 L de agua/ha. Aplicar la dosis mayor en suelos francos y arcillosos con contenidos de MO mayores a 4% y la dosis menor en suelos francos y franco-arenosos con MO entre 2 y 4%.
Nabos Forrajeros, Coles de Bruselas, Coliflor, Brócoli y Repollo		2 a 4	Aplicar de Pre-siembra incorporado con una labor superficial o en pre-emergencia del cultivo. Para Coles de Bruselas, Coliflor, Brócoli y Repollo, aplicar en el suelo libre de malezas pre-trasplante, incorporado con una labor superficial o con un riego superficial después del trasplante. Evitar aplicaciones en suelos de bajo contenido de materia orgánica menos de 2% y en suelos arenosos. Aplicar la dosis mayor en suelos francos y arcillosos con contenidos de MO mayores a 4% y la dosis menor en suelos francos y franco-arenosos con MO entre 2 y 4%.
Nogales Cerezos		3 a 6	Aplicar dosis mayores para obtener un efecto residual más prolongado. Asimismo, usar la concentración más alta cuando existan malezas perennes, bianuales y/o anuales con alta capacidad de rebrote. Utilizar un cubrimiento de 200 L de agua/ha. Aplicar siempre con suelo húmedo o mojado ya sea después de una lluvia o luego de un riego de aplicación (15 mm). Se recomienda hacer dos aplicaciones por año (invierno y primavera) con un intervalo de al menos 90 días o hasta un máximo acumulado de 20 L/ha en la temporada.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llenar el estanque hasta la mitad agregando la cantidad requerida de **Devrinol 45 F** agitando constantemente y luego rellene el estanque. En el caso de usar mezclas de herbicidas u otros agroquímicos, repetir el primer paso, rellenar hasta $\frac{3}{4}$ de estanque y ahí agregar el otro producto, llenando luego con agua el resto del estanque. Nunca mezclar los productos en forma concentrada y se debe asegurar que el sistema agitador del estanque esté en funcionamiento antes y durante la aplicación del producto. En las aplicaciones se recomienda usar volúmenes de agua entre 200 a 400 L/ha de manera que permita tener una buena cobertura y distribución del producto en el suelo. Se sugiere regar vía microaspersión o aspersión para activar el herbicida si no llueve dentro de las 2 semanas siguientes de la aplicación.

EQUIPO DE APLICACION

La aplicación se realiza vía terrestre. Aplicar en suelo limpio y húmedo, en lo posible antes o después de una lluvia usando una pulverizadora neumática (a presión) ya sea en forma total o bien localizada sobre la banda de plantación dependiendo del tipo de cultivo y/o situación.

CONDICIONES DE APLICACION

- El control de malezas puede verse reducido si la pulverización se mezcla demasiado profundamente en el suelo.
- No pulverizar con vientos superiores a 10 Km/h, suelos con deficiencias nutricionales, sequía o anegamientos.
- Evitar su aplicación durante las horas de mayor temperatura.
- Evitar la superposición de la pulverización, particularmente en las cabeceras.
- No utilizar el producto en condiciones de humedad en exceso.
- Una superficie con exceso de materia orgánica puede afectar el control de malezas, reduciendo la eficacia del producto.
- No utilizar el producto en suelos arenosos o con más de 10% de materia orgánica.

INCOMPATIBILIDAD

No se conocen casos reportados de incompatibilidad de **Devrinol 45 F** con otros agroquímicos. No se debe mezclar con productos de reacción alcalina.

COMPATIBILIDAD

Devrinol 45 F es compatible con un gran número agroquímicos que deban ser aplicados al suelo.

FITOTOXICIDAD

Devrinol 45 F no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

TIEMPO DE REINGRESO AL AREA DE APLICACION (PARA PERSONAS Y ANIMALES)

2 horas después de la aplicación e incorporación al suelo tanto para personas como para animales.

PERIODO DE CARENIA

Devrinol 45 F es un herbicida que se aplica al suelo antes de la emergencia de las malezas y el cultivo, por lo que no posee período de carencia.

OBSERVACIONES

Devrinol 45 F, normalmente se aplica una vez por año, pudiendo realizar 2 aplicaciones bajo supervisión técnica. Solo 6 a 10 meses después de la aplicación de **Devrinol 45 F** se puede sembrar cultivos susceptibles como alfalfa, cereales, lechuga, sorgo, maíz y remolacha azucarera.