

## HEXAZINONE 750 WSG

## HERBICIDAS

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Hexazinona
NOMBRE QUÍMICO	3-ciclohexil-6-dimetilamino-1-metil-1,3,5-triazina-2,4-(1H,3H)-diona
GRUPO QUÍMICO	1,3,5-triazin-2,4-dionas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	75% p/p (750 g/kg). Granulado Hidrosoluble (SG)
MODO DE ACCIÓN	Selectivo, contacto y residual
FABRICANTE/FORMULADOR	Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd., China.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	UPL Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda toxicológica verde. LD <sub>50</sub> Producto comercial: Dermal: > 5000 mg/kg mg/kg Oral: 1.310 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	3.562

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**HEXAZINONE 750 WSG**, es un herbicida selectivo de acción foliar de contacto y residual para el control de malezas gramíneas y latifoliadas en plantaciones forestales, Viveros y áreas no cultivadas indicadas en el cuadro de instrucciones de uso. **HEXAZINONE 750 WSG** es absorbido por las hojas y las raíces con translocación acropétala, cuyo modo de acción es el bloqueo de la fotosíntesis en las plantas que son susceptibles.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
Plantaciones forestales de Pino radiata y Pino insignis (*)	Alfilerillo ( <i>Erodium cicutarium</i> ), Aliaga de semillas ( <i>Ulex europaeus</i> ), Amor seco ( <i>Acaena spp.</i> ), Apio silvestre ( <i>Apium spp.</i> ), Arvejilla ( <i>Vicia spp.</i> ), Asta de cabra ( <i>Bidens pilosa</i> ), Avenilla ( <i>Avena fatua</i> ), Ballica inglesa ( <i>Lolium perenne</i> ), Ballica italiana ( <i>Lolium multiflorum</i> ), Bardana ( <i>Arctium minus</i> ), Bledo o Moco de pavo ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Bolsita del pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Bromo ( <i>Bromus spp.</i> ), Calabacillo ( <i>Silene spp.</i> ), Chépica ( <i>Agrostis spp.</i> ), Cardilla ( <i>Carthamus lanatus</i> ), Cardo ( <i>Carduus pycnocephalus</i> ), Cardo del Canadá ( <i>Cirsium spp.</i> ), Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ), Cebadilla ( <i>Critesion murinum</i> ), Cerastio o Cuernecilla ( <i>Cerastium spp.</i> ), Cerrajilla o Sonchus, Clonqui ( <i>Xanthium spp.</i> ), Coirón ( <i>Nassella spp.</i> ), Chamico ( <i>Datura spp.</i> ), Diente de león ( <i>Taraxacum officinalis</i> ), Duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Galega ( <i>Galega officinalis</i> ), Hinojo ( <i>Foeniculum vulgare</i> ), Hualcacho ( <i>Echinochloa spp.</i> ), Hualputra ( <i>Medicago spp.</i> ), Linacilla ( <i>Linaria spp.</i> ), Llantén ( <i>Plantago spp.</i> ), Malva ( <i>Malva spp.</i> ), Manzanilla ( <i>Chamomilla spp.</i> ; <i>Anthemis spp.</i> ), Margarita ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ), Mostaza ( <i>Sisymbrium spp.</i> ), Nilhue, ( <i>Sonchus spp.</i> ), Oreja de ratón ( <i>Cerastium arvense</i> ), Ortiga ( <i>Urtica spp.</i> ), Pasto Bermuda ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Pasto cebolla ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Pasto de la perdiz ( <i>Panicum capillare</i> ), Pasto miel ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Pasto quila ( <i>Agrostis spp.</i> ), Pata de gallina ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Piojillo ( <i>Poa spp.</i> ), Pega-Pega ( <i>Setaria verticillata</i> ), Pichoga ( <i>Euphorbia falcata</i> , <i>E. helioscopia</i> , <i>E. lathyris</i> , <i>E. maculata</i> , <i>E. peplus</i> , <i>E. platyphyllos</i> ), Quilloi-Quilloi o Bocado de gallina ( <i>Stellaria media</i> ), Quingüilla ( <i>Chenopodium album</i> ), Rábano ( <i>Raphanus spp.</i> ), Retamilla ( <i>Teline monspesulana</i> ), Romaza, ( <i>Rumex crispus</i> ), Sanguinaria o Pasto del pollo ( <i>Polygonum aviculare L.</i> ), Teatina ( <i>Avena barbata</i> ), Tomatillo ( <i>Solanum nigrum</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea L.</i> ), Verónica ( <i>Veronica persica</i> ), Vinagrillo ( <i>Rumex spp.</i> ), Yuyo ( <i>Brassica napus</i> , <i>B. nigra</i> , <i>B. rapa</i> ), Zarzamora ( <i>Rubus ulmifolius</i> ; <i>R. constrictus</i> ).	2 - 4	Aplicar 6 semanas después de la plantación de los pinos. Las malezas anuales se controlan con la dosis más baja. La dosis intermedia (3 kg/ha) para control de retamilla y la dosis más alta para control de zarzamora, chépica y aliaga. El producto es más activo con malezas en pleno crecimiento. En lo posible aplicar cuando se esperen lluvias importantes (sobre 10 mm) posteriores a la aplicación. Utilizar dosis menor en suelos livianos (franco arenoso) y con bajo contenido de materia orgánica (1 a 5%) y dosis máximas en suelos arcillosos con más de 5% de materia orgánica. No aplicar con pinos recién plantados. Evitar su uso en suelos arenosos. Aplicar una vez por temporada.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO			
CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
Áreas agrícolas y/o forestales (preparación de suelo libre de malezas de sitios eriazos para uso agrícola y forestal)	Alfilerillo ( <i>Erodium cicutarium</i> ), Aliaga de semillas ( <i>Ulex europaeus</i> ), Amor seco ( <i>Acaena spp.</i> ), Apio silvestre ( <i>Apium spp.</i> ), Arvejilla ( <i>Vicia spp.</i> ), Asta de cabra ( <i>Bidens pilosa</i> ), Avenilla ( <i>Avena fatua</i> ), Ballica inglesa ( <i>Lolium perenne</i> ), Ballica italiana ( <i>Lolium multiflorum</i> ), Bardana ( <i>Arctium minus</i> ), Bledo o Moco de pavo ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Bolsita del pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Bromo ( <i>Bromus spp.</i> ), Calabacillo ( <i>Silene spp.</i> ), Chépica ( <i>Agrostis spp.</i> ), Cardilla ( <i>Carthamus lanatus</i> ), Cardo ( <i>Carduus pycnocephalus</i> ), Cardo del Canadá ( <i>Cirsium spp.</i> ), Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ), Cebadilla ( <i>Critesion murinum</i> ), Cerastio o Cuernecilla ( <i>Cerastium spp.</i> ), Cerrajilla o Sonchus, Clonqui ( <i>Xanthium spp.</i> ), Coirón ( <i>Nassella spp.</i> ), Chamico ( <i>Datura spp.</i> ), Diente de león ( <i>Taraxacum officinalis</i> ), Duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Galega ( <i>Galega officinalis</i> ), Hinojo ( <i>Foeniculum vulgare</i> ), Hualcacho ( <i>Echinochloa spp.</i> ), Hualputra ( <i>Medicago spp.</i> ), Linacilla ( <i>Linaria spp.</i> ), Llantén ( <i>Plantago spp.</i> ), Malva ( <i>Malva spp.</i> ), Manzanilla ( <i>Chamomilla spp.</i> ; <i>Anthemis spp.</i> ), Margarita ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ), Mostaza ( <i>Sisymbrium spp.</i> ), Nihue, ( <i>Sonchus spp.</i> ), Oreja de ratón ( <i>Cerastium arvense</i> ), Ortiga ( <i>Urtica spp.</i> ), Pasto Bermuda ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Pasto cebolla ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Pasto de la perdiz ( <i>Panicum capillare</i> ), Pasto miel ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Pasto quila ( <i>Agrostis spp.</i> ), Pata de gallina ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Piojillo ( <i>Poa spp.</i> ), Pega-Pega ( <i>Setaria verticillata</i> ), Pichoga ( <i>Euphorbia falcata</i> , <i>E. helioscopia</i> , <i>E. lathyris</i> , <i>E. maculata</i> , <i>E. peplus</i> , <i>E. platyphyllos</i> ), Quilloi-Quilloi o Bocado de gallina ( <i>Stellaria media</i> ), Quingüilla ( <i>Chenopodium album</i> ), Rábano ( <i>Raphanus spp.</i> ), Retamilla ( <i>Teline monspesulana</i> ), Romaza, ( <i>Rumex crispus</i> ), Sanguinaria o Pasto del pollo ( <i>Polygonum aviculare L.</i> ), Teatina ( <i>Avena barbata</i> ), Tomatillo ( <i>Solanum nigrum</i> ), Tomolaga ( <i>Portulaca oleracea L.</i> ), Verónica ( <i>Veronica persica</i> ), Vinagrillo ( <i>Rumex spp.</i> ), Yuyo ( <i>Brassica napus</i> , <i>B. nigra</i> , <i>B. rapa</i> ), Zarzamora ( <i>Rubus ulmifolius</i> ; <i>R. constrictus</i> ).	2,5 - 6	Utilizar dosis más alta con malezas de difícil control y con suelos arcillosos con más de 5% de materia orgánica. El control puede mantenerse por 1 año con las dosis mayores. Aplicar una vez por temporada la dosis mayor
Vivero Pino radiata	Vinagrillo ( <i>Rumex acetosella</i> )	0,6 – 0,8	Aplicar post-emergencia, una vez por temporada.

(\*) En aplicaciones aéreas, use volumen mínimo de 30 L de agua/ha. Aplicar uniformemente sobre el área objetivo y evitando la pérdida de solución al máximo durante la aplicación.

## APLICACIÓN

**HEXAZINONE 750 WSG** se puede aplicar con equipos terrestres convencionales de pulverización de herbicidas hidroneumáticos (pulverizadoras mecánicas o manuales) cuyas barras estén provistas de boquillas de abanico plano. **HEXAZINONE 750 WSG** puede además aplicarse con equipos de Gota Controlada (Ultra Bajo volumen) así como por vía aérea observando todas las especificaciones técnicas y legales para cada tipo de aplicación. Para aplicación terrestre utilizar mojamientos de 200 a 400 litros de agua/ha. **HEXAZINONE 750 WSG** se puede aplicar tanto de pre como de postemergencia de las malezas, idealmente con menos de 5 cm de altura y cuando las malezas estén creciendo activamente. Las aplicaciones de preemergencia deben realizarse sobre un suelo húmedo. Precipitaciones de 10 o más mm dentro de 2 semanas después de la aplicación, mejoran sustancialmente la acción del herbicida. Los efectos de **HEXAZINONE 750 WSG** sobre las malezas existentes tardan en aparecer y pueden ser necesarias varias semanas para visualizar el máximo efecto. El grado de control y duración del efecto dependerá de la dosis, precipitaciones y del tipo de suelo. **HEXAZINONE 750 WSG** no debe ser aplicado en condiciones de estrés hídrico, temperaturas bajas o altas extremas. Tome las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplicar cuando el viento exceda los 15 km/h o usar boquillas antiespuma o antideriva. No adicionar humectantes, aditivos o surfactantes.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de **HEXAZINONE 750 WSG** pre diluida en un balde con agua, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. En el caso de mezclas con otros herbicidas repetir lo anterior agregando el segundo herbicida antes del completo llenado del estanque. Una vez preparada la dilución, aplicar el mismo día.

### COMPATIBILIDAD

Para mejorar el espectro de malezas presentes y la selectividad, **HEXAZINONE 750 WSG** puede usarse en mezcla con Atrazina, Diuron, Simazina, posterior a una evaluación de selectividad y compatibilidad. Al usar mezclas de herbicidas, observar el procedimiento de preparación descrito más arriba.

### INCOMPATIBILIDAD

**HEXAZINONE 750 WSG** es incompatible con productos de marcada reacción alcalina. No adicionar humectantes, aditivos o surfactantes. No mezclar con otros productos sin consultar previamente a nuestro Departamento técnico.

### FITOTOXICIDAD

**HEXAZINONE 750 WSG** no es fitotóxico cuando es aplicado a las dosis y en los cultivos recomendados. No plantar otros cultivos anuales dentro de 12 meses de la aplicación de **HEXAZINONE 750 WSG**.

### PERÍODO DE CARENCIA (DÍAS)

No corresponde por el tipo de cultivo a los cuales se aplica.

### TIEMPO DE REINGRESO

Las personas no deben reingresar al área tratada hasta después de 48 horas después de su aplicación. Apartar el ganado por un período de 60 días.