

## **DINAMIC® 70 WG**

<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	
INGREDIENTE ACTIVO	Amicarbazona
NOMBRE QUÍMICO	4-amino- <i>N</i> - <i>terc</i> -butil-4,5-dihidro-3-isopropil-5-oxo-1,2,4- <i>H</i> -triazol-1-carboxamida
GRUPO QUÍMICO	Triazolinonas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	70% p/p (700 g/kg) Granulado Dispersable (WG)
MODO DE ACCIÓN	Sistémico, pre y post-emergente.
FABRICANTE/FORMULADOR	UPL do Brasil Indústria e Comércio de Insumos Agropecuários S.A., Brasil
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A. - Grupo UPL
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Banda toxicológica verde. LD <sub>50</sub> Producto comercial: Dermal: > 5000 mg/kg Oral: > 2000 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico. Tratamiento base.
AUTORIZACIÓN SAG N°	3.538

### **PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS**

**DINAMIC® 70 WG** es un herbicida sistémico pre o post emergencia, con actividad foliar y radicular aplicado en post-plantación de Pino y Eucalipto, para el control de malezas hoja angosta y ancha, anuales, bianuales, perennes y arbustivas propagadas por semillas, durante la germinación. En Maíz aplicado de Pre-siembra incorporado (PSI) o de Pre-emergencia (PRE) del cultivo y de la maleza, para el control de malezas hoja ancha y gramíneas, anuales y perennes propagadas por semilla. Es un inhibidor de la fotosíntesis.

### **CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (kg/ha)	OBSERVACIONES
Pinos y Eucaliptos	<b>Control Pre-emergente y Post-emergente de:</b> Chépica, Pasto ovillo, Ballica, Cardo negro, Hierba del Chancho, Alfalfa chilota, Soncho, Lengua de serpiente, Senecio, Hierba mora, Hualputra, Ñilhue, Siete venas.	1,5 a 2,0	Dirigir las aplicaciones sobre suelo desnudo o sobre las malezas gramíneas recién emergidas o juveniles (2 a 5 hojas) y dicotiledóneas hasta estado de 2 a 3 hojas. Los volúmenes de agua a utilizar son de 100 a 200 L de agua/ha. Evite la deriva sobre los Pinos y Eucaliptos. Tanto en pre como post-emergencia, usar la dosis menor para suelos livianos o medios y la dosis mayor para suelos arcillosos. Para Ñilhue y Siete Venas usar la dosis máxima.
	<b>Control post emergente de:</b> Chépica, Pasto ovillo, Cardo negro, Soncho, Lengua de serpiente, Senecio, Hierba mora, Hualputra, Ñilhue.	1,5 (*)	

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Continuación)**

Maíz	<b>Control de Pre-siembra incorporado (PSI) de:</b> Quinguilla, Verdolaga, Bledo, Tomatillo, Chamico, Suspiro, Hualcacho, Maicillo (Supresión), Chufa (Supresión), Yuyo, Rábano, Clonqui, Ambrosia, Bolsita del pastor, Sanguinaria, Malvilla.	0,4 a 0,6 (**)	La aplicación de Pre-siembra (PSI) debe ser incorporado superficialmente (3-5 cm) con una labor de rastraje o cultivador. Si la aplicación es realizada en Pre- emergencia (PRE), esta se debe realizar en forma oportuna inmediatamente después de la siembra, una vez la semilla haya sido tapada. La aplicación de Pre-emergencia (PRE) debe ser incorporado mediante riego por aspersión, pivote o cuando se prevén lluvias permitiendo que el producto se mueva a la zona de germinación. Utilizar la dosis mayor cuando exista alta presión de malezas en el predio considerando las dosis 0,4 a 0,6 Kg/ha en suelos con materia orgánica < al 5% y las dosis 0,8 a 1 Kg/ha en suelos con materia orgánica > al 5%. Para Hualcacho y supresión de Maicillo y Chufa, se debe usar la dosis mayor. Utilizar un mojamiento de 200-250 L agua/ha.
	<b>Control de Pre-siembra incorporado (PSI) de:</b> Ambrosia, Bledo, Chamico, Quinguilla, Verdolaga, Tomatillo, Clonqui, Hualcacho, Rábano, Bolsita del pastor, Sanguinaria, Malvilla.	0,8 a 1	
	<b>Control de Pre-emergencia (PRE) (del cultivo y de la maleza) de:</b> Ambrosia, Bledo, Chamico, Quinguilla, Rábano, Verdolaga, Tomatillo.	0,8	

**APLICACIÓN**

**APLICACIÓN: Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque hasta la mitad con agua, luego agregar la dosis de **DINAMIC® 70 WG** requerida, manteniendo el agitador en marcha y en caso de mezcla con otro herbicida, agregarlo a continuación y completando finalmente con el volumen de agua total.

El producto debe ser aplicado a través de pulverizaciones terrestres y con buen cubrimiento. Tome las debidas precauciones para evitar la deriva, sobre las plantaciones forestales, cultivos adyacentes, por ejemplo, aplicar sin viento, usar pantalla protectora, boquilla de espuma o antideriva si fuese necesario. Aplique una vez en la temporada.

**OTRAS INFORMACIONES IMPORTANTES**

Aplicar en suelo bien preparado, mullido, firme, libre de terrones o rastrojos con suficiente humedad. Use semilla de buen % de germinación y vigor, de la temporada sin daño. La siembra debe contemplar que la semilla quede bien tapada a una profundidad mínima de 1,5 cm. Evite siembras e incorporación del herbicida muy profundas ya que podría afectar el control de malezas y la selectividad del cultivo. No sobre dosifique y evite el traslape de la aplicación ya que la mayor dosificación aumenta el potencial daño al cultivo para las condiciones de suelo utilizadas. Use la dosis correcta según textura, materia orgánica y pH del suelo. Suelos desuniformes en uno o más de estos parámetros son considerados variables y podrían presentar sectores con daños localizados, especialmente en aquellos con textura de suelo gruesa, liviana, baja en materia orgánica y/o con pH alcalino. No aplicar en suelos con contenido de materia orgánica inferiores a 2% y/o suelos livianos, arenosos o texturas gruesas. No aplicar en suelos con pH > 7.4. Evite aplicar bajo condiciones de estrés antes, durante o después del establecimiento del cultivo. Factores de estrés como clima, enfermedades, daño de insectos, fertilidad, calidad de siembra y semilla, pueden generar un daño temporal que se puede manifestar como una reducción en el desarrollo del cultivo, amarillez y/o quemadura foliar. Condiciones climáticas de temperaturas frías (día y noche), condiciones de exceso de humedad, anegamientos, lluvias intensas y prolongadas durante el período de germinación y emergencia del cultivo, pueden afectar el normal desarrollo del cultivo y el control de malezas.

## ROTACIONES

Si la siembra de Maíz aplicada con **DINAMIC® 70 WG** falla, solo puede sembrarse Maíz en forma inmediata. Para suelos con contenidos de materia orgánica mayor a 5%, en la rotación se pueden establecer los siguientes cultivos invernales transcurridos 6 meses de la aplicación: Avena, Trigo, Ballica, Raps, Trébol y esperar 1 año para siembra de primavera y verano de: Achicoria, Remolacha azucarera, Poroto, Tomate industrial, Cebada.

El uso continuado de herbicidas pertenecientes al grupo de las Triazolinonas con un mismo mecanismo de acción puede contribuir para un aumento de población de malezas resistentes. Como práctica de manejo de resistencia de malezas, debiera procurar aplicar herbicidas con diferentes modos de acción, debidamente registrados para el cultivo. No habiendo productos alternativos, se recomienda una rotación de cultivos que posibilite el uso de herbicidas con diferentes mecanismos de acción. Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

## COMPATIBILIDADES

Para ampliar el espectro de acción y controlar malezas en estado de crecimiento juvenil, la aplicación de **DINAMIC® 70 WG** se puede complementar con otros herbicidas. Es recomendable hacer pruebas previas de compatibilidad para mezclas con otros productos. Para el caso de mezclas consultar a nuestro Departamento Técnico.

(\*) Para ampliar el espectro de control de malezas, puede usarse con otros herbicidas como **Roundup®** en sus diversas formulaciones.

(\*\*) Para ampliar el espectro de acción de la aplicación, **DINAMIC® 70 WG** se puede combinar con otros herbicidas como **Guardian®**, **Proponit® 720 EC** o **Acetoclor**. Para otras mezclas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

## INCOMPATIBILIDADES

Es incompatible con productos de reacción alcalina.

## FITOTOXICIDAD

Siguiendo las instrucciones de uso de esta etiqueta este producto no es fitotóxico. Aplicaciones en suelos con contenidos bajos de materia orgánica y/o suelos arenosos en Maíz, puede producir cierto amarillamiento en la punta del coleótilo y hojas. Condiciones extremas de estrés, sobredosis, suelos de baja materia orgánica y/o livianos-arenosos, lluvias intensas y prolongadas, suelos anegados, pueden afectar el stand de plantas. No utilizar **DINAMIC® 70 WG** en Maíz dulce y palomitas de maíz. Para semilleros de maíz, antes de usar consulte a nuestro Departamento Técnico.

## PERIODO DE CARENCIA

No corresponde establecer periodo de carencia por la época y forma de uso.

## TIEMPO DE REINGRESO

Las personas no deben reingresar al área tratada antes de 12 horas de la aplicación. No corresponde establecer tiempo de reingreso para animales por el tipo de cultivo en el cual se aplica el producto.

®**DINAMIC** es marca registrada.

®**Proponit** es marca registrada de ArystaLifeScience.

®**Roundup** y ®**Guardia** son marcas registradas de Monsanto Company.