

PROPONIT® 720 EC

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Propisocloro
NOMBRE QUÍMICO	*2-cloro-6'-etil-N-isopropoximetilaceto-o-toluidida
GRUPO QUÍMICO	Cloroacetamidas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	72% p/v (720 g/L) Concentrado Emulsionable (EC)
MODO DE ACCIÓN	Residual, Pre siembra incorporada (PSI) o pre emergencia (PRE) del cultivo.
FABRICANTE/FORMULADOR	Arysta LifeScience S.A.S, Francia
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro. Banda toxicológica verde. LD ₅₀ Producto comercial: Dermal: > 2000 mg/kg Oral: > 2000 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.
AUTORIZACIÓN SAG N°	3.551

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

PROPONIT® 720 EC es un herbicida residual que se aplica al suelo de pre-siembra incorporado (PSI), pre-emergencia (PreE) del cultivo y de malezas gramíneas y de hoja ancha de semilla y de Post-emergencia (Post) del cultivo y pre-emergencia de las malezas. Es absorbido por los brotes de las semillas y ápice radicular de la maleza en el proceso de germinación, inhibiendo su desarrollo. Actúa eficazmente en el control de malezas gramíneas y de hoja ancha anuales de semilla.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO				
CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha) (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
Maíz	Maicillo, Chépica (Supresión), Setaria, Ballica, Hualcacho, Pega-pegas, Vulpia, Quingüilla (Supresión), Bledo, Malvilla (Supresión), Chamico (Supresión), Bolsita del pastor	2,5	Aplicar de pre-siembra incorporado (PSI) al suelo, con un rastraje o bien de pre-emergencia (PreE) de las malezas inmediatamente después de la siembra. Esta última modalidad requiere una incorporación por lluvia o riego tecnificado (10-15 mm) dentro de 1 a 2 semanas posteriores a la aplicación.	Aplicar con un volumen de 150-300 L de agua/ha. El suelo debe tener una buena preparación sin terrones y humedad adecuada. Realizar 1 aplicación por temporada.
Avena	Cola de zorro, Ballica, Pasto pinito, Calabacillo	0,5 - 0,75	Aplicar en preemergencia del cultivo y de las malezas.	Aplicar sobre suelo firme, parejo e idealmente sin rastros, para formar una capa de herbicida homogénea. Utilizar un mojado de 150 - 200 L agua/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
	Ballica, Cola de zorro, Calabacillo	0,75 - 1	Aplicación de sello: Aplicar en post-emergencia temprana del cultivo y pre-emergencia de la maleza.	

CUADRO DE INSTRUCCIONES (Continuación)				
CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha) (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
Trigo	Ballica, Cola de zorro, Calabacillo.	0,75 - 1	Aplicación de sello: Aplicar en post-emergencia temprana del cultivo y preemergencia de la maleza.	Aplicar sobre suelo firme, parejo e idealmente sin rastros, para formar una capa de herbicida homogénea. Utilizar un mojado de 150 - 200 L agua/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
	Ballica, Cola de zorro, Calabacillo.	0,5 - 1	Aplicar al suelo inmediatamente post-siembra y de pre-emergencia (PreE) del cultivo y de las malezas. Se requiere buena humedad del suelo al momento de la aplicación.	
	Pasto pinito, Manzanillón, Bolsita del pastor, Verónica.	1,0	Para un óptimo resultado, puede ser necesario incorporar con lluvia (10-15 mm) dentro de 1 a 2 semanas posteriores a la aplicación.	
Lupino	Ballica, Cola de zorro.	0,5 - 1	No aplicar de pre-siembra incorporado (PSI) o durante la emergencia del cultivo (inicio de germinación-emergencia).	
	Bromo, Vulpia	1,5 - 2,0		
	Pasto pinito, Manzanillón, Bolsita del pastor.	1,0 - 2,0		
Cebada	Ballica, Cola de zorro, Calabacillo.	0,5 - 1	Aplicación de sello: Aplicar en post-emergencia temprana del cultivo y preemergencia de la maleza.	
	Pasto pinito, Manzanillón, Bolsita del pastor.	1,0		
	Ballica, Cola de zorro, Calabacillo.	0,75 - 1		
Remolacha	Hualcacho, Pega-Pega, Pata de gallina, Pasto de la Perdiz, Ballica, Vulpia.	1,0 - 2,0	Aplicar al suelo de pre-siembra incorporado (PSI) con un rastraje.	Utilizar un volumen de 150-300 L de agua/ha. El suelo debe tener una buena preparación sin terrones y humedad adecuada. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
	Pasto Pinito, Verónica, Quingüilla, Bolsita del Pastor, Moco de pavo, Hierba de la culebra.	1,0	Aplicar inmediatamente post-siembra y de pre-emergencia (PreE) del cultivo y de las malezas. Se requiere buena humedad del suelo al momento de la aplicación e incorporar con lluvia o riego tecnificado aspersión o pivote (10-15 mm), dentro de 1 a 2 semanas después de la aplicación.	Aplicar sobre suelo firme, parejo, e idealmente sin rastros, para formar una capa o sello de herbicida homogénea. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Continuación)

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha) (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
Remolacha	Hualcacho, Pega-Pega, Pata de gallina, Pasto de la Perdiz, Ballica, Vulpia. Pasto Pinito, Verónica, Quingüilla, Bolsita del Pastor, Moco de pavo, Hierba de la culebra.	1,0 – 1,5	Aplicación de sello: Aplicar de post-emergencia del cultivo y pre-emergencia (PreE) de las malezas	Aplicar con suelo limpio. Una vez aplicado, no mover el suelo e incorporar el herbicida mediante lluvia o riego tecnificado como pivote o aspersión (10-15 mm) hasta 1-2 semanas posterior a la aplicación, previo al cierre de hileras. Realizar 1 aplicación por temporada.
Raps	Ballica, Cola de zorro, Pasto Pinito, Manzanillón, Bolsita del pastor, Verónica, Calabacillo, Enredadera, Duraznillo.	1,0 – 2,0	Aplicar al suelo de pre-emergencia (PreE) del cultivo y la maleza. Para Bolsita del pastor, utilice la dosis mínima.	Aplicar sobre suelo firme, parejo e idealmente sin rastros, para formar una capa de herbicida homogénea. Se requiere buena humedad del suelo al momento de la aplicación. Para un óptimo resultado, puede ser necesario incorporar con lluvia (10-15 mm) dentro de 1 a 2 semanas posteriores a la aplicación. No aplicar de pre-siembra incorporado (PSI) o durante la emergencia del cultivo (inicio de germinación-emergencia). Utilizar un mojamiento de 200 L agua/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
	Ballica, Manzanillón, Bolsita del pastor, Cola de zorro, Viola, Pasto pinito, Verónica, Calabacillo, Enredadera, Duraznillo.	2,0	Aplicar de pre-emergencia (PreE) de las malezas y post-emergencia temprana del cultivo (cotiledón a 1 hoja).	
Nabo Forrajero	Ballica Duraznillo, Romaza, Siete venas, Botón de oro.	1,5	Aplicar al suelo en pre-emergencia (PreE) del cultivo y la maleza. Se requiere buena humedad del suelo al momento de la aplicación. Para un óptimo resultado, puede ser necesario incorporar con lluvia (10-15 mm) dentro de 1 a 2 semanas posteriores a la aplicación. No aplicar de pre-siembra incorporado (PSI) o durante la emergencia del cultivo (inicio de germinación-emergencia).	Aplicar sobre suelo firme, parejo e idealmente sin rastros, para formar una capa de herbicida homogénea. Utilizar un mojamiento de 200 L agua/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Continuación)

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha) (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
Cebolla y Ajo	Hualcacho, Ballica, Cola de zorro, Pega- pega. Pasto pinito, Quingüilla, Manzanillón, Bolsita del pastor, Calabacillo, Enredadera, Verónica	1,0 - 2,0	En Cebolla aplicar después de melgar, en pre-emergencia de la maleza y pre-trasplante del cultivo. En ajos, aplicar pre-emergencia de la maleza y del cultivo.	Aplicar sobre la melga bien preparada y libre de terrones e incorporar con un riego de cobertura total. Realizar 1 aplicación por temporada.
Poroto	Quingüilla, Chamico (**), Ambrosia y Hualcacho	2	Aplicar al suelo de pre-siembra incorporado (PSI) con un rastraje a 8 a 10 cm de profundidad.	Utilizar un volumen de 200L de agua/ha. El suelo debe tener una buena preparación sin terrones y humedad adecuada. Realizar máximo 1 aplicación Poroto, Poroto por temporada. Idealmente debe activarse con una lluvia o riego suave al aplicar de pre-emergencia.
		1,5-2,0 (PreE) y 1,0 (Post)	Aplicación secuencial: Pre-emergencia (PreE) de las malezas y cultivo, para luego aplicar un sello de post-emergencia temprana (Post) del cultivo, en el primer par de hojas trifoliadas y pre-emergencia de las malezas.	
Poroto, Poroto de soya y Arveja	Quingüilla, Chamico (**), Ambrosia y Hualcacho	1,0 - 2,0	Aplicar al suelo en pre-emergencia (PreE) del cultivo y de la maleza, inmediatamente después de la siembra.	

(*) Utilice la dosis menor cuando la presión de las malezas sea baja.

(**) Utilice la dosis mayor cuando haya presencia de chamico

OTRAS INFORMACIONES IMPORTANTES

Procure dejar la semilla del cultivo bien cubierta con el suelo, con buena humedad al momento de la aplicación y posterior a ella. No aplique en siembras muy superficiales, muy profundas o cubiertas de manera desuniforme. Evite el contacto directo de **PROPONIT® 720 EC** con la semilla. La siembra debe quedar a una profundidad adecuada y acorde al cultivo. Evite mover el suelo con trabajos culturales después de la aplicación y previo a la emergencia de las malezas para no destruir la capa de **PROPONIT® 720 EC** en la superficie tratada, ya que puede disminuir la eficacia y residualidad de **PROPONIT® 720 EC**. No aplicar **PROPONIT® 720 EC** sobre suelo mullido y esponjoso, sobre todo si se prevén lluvias abundantes inmediatamente después de la siembra y aplicación, ya que se puede provocar un efecto de gateo de la semilla dificultando la emergencia del cultivo. No aplicar en suelos con falta o exceso de humedad, anegamiento o compactados. No aplicar en suelos arenosos ni de bajo contenido de materia orgánica (< a 1,5 %). Aplicaciones en post-emergencia del cultivo en condiciones de alta temperatura pueden generar una leve necrosis en margen foliar. Evite la aplicación si existe riesgo de helada previo o posterior a la aplicación. Evite condiciones de estrés o desfavorables al cultivo cuando realice la aplicación de **PROPONIT® 720 EC**. Use semilla con buen porcentaje (%) de germinación y vigor. No use semilla pregerminada, dañada, partida o de bajo vigor. Evite sobredosis por traslape de aplicación. Evite la deriva a cultivos no deseados. Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas del grupo de las cloracetamidas (perteneciente al grupo K3 del HRAC o 15 del WSSA), a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes con el uso repetido de herbicidas de este grupo, por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Como una estrategia de antirresistencia es

OTRAS INFORMACIONES IMPORTANTES (Continuación)

recomendable complementar la aplicación de **PROPONIT® 720 EC**, con otros herbicidas con diferentes grupos químicos con acción totalmente diferente. La aparición de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **PROPONIT® 720 EC**, por lo que Arysta LifeScience Chile S.A. no se hace responsable por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda consultar a nuestro Departamento Técnico, o al especialista de su confianza. Debido a la naturaleza variable de los factores que inciden en la aplicación de este producto, no se da garantía de ninguna clase con respecto a sus efectos. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación.

APLICACIÓN

Preparación de la mezcla: Agregue la dosis recomendada en el estanque a medio llenar y completar la carga con el resto de agua. Mantenga el agitador funcionando durante esta operación y en su aplicación.

COMPATIBILIDAD

Puede ser mezclado con otros herbicidas para ampliar el espectro de acción de malezas que no controla **PROPONIT® 720 EC** es una herramienta para evitar desarrollo de resistencia. En remolacha es compatible con herbicidas tales como Lenacilo, Metamitron y Cloridazon. En trigo, avena y cebada, **PROPONIT® 720 EC** puede ser mezclado con el herbicida **DOGMA®** (Diuron) en preemergencia (PreE), especialmente cuando se usan las dosis mínimas. En maíz se puede mezclar con atrazina y **DINAMIC® 70 WG** (Amicarbazone). En Raps se puede mezclar con Clomazone. Antes de mezclar con otros herbicidas debe hacerse una prueba de compatibilidad y selectividad.

INCOMPATIBILIDAD

El producto es incompatible con productos alcalinos.

FITOTOXICIDAD

Aplicado en las dosis y forma recomendada no causa daño a los cultivos mencionados en el cuadro de instrucciones de uso. Sin embargo, bajo ciertas condiciones se puede producir un retardo inicial en la emergencia y en el desarrollo de la planta momentánea y transitoriamente en los cultivos. Pueden existir susceptibilidades varietales. No aplicar **PROPONIT® 720 EC** en trigos primaverales.

PERIODO DE CARENCIA (DÍAS)

No corresponde por la época en que se aplica.

TIEMPO DE REINGRESO

Puede reingresar a las 4 horas de aplicado el producto. En animales no corresponde establecer periodo de reingreso por el tipo de cultivos en que se aplica el producto.

®**PROPONIT**, ®**DOGMA** y ®**DINAMIC** son marcas registradas de Arysta LifeScience Chile S.A.