

Adengo® 5 Lts. UY 8090485.a



Nombre común del ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Isoxaflutole	19,06%	225 g/l
Thiencarbazone methyl	7,6%	90 g/l
Cyprosulfamida PROTECTOR DE CULTIVO	12,7%	150 g/l

USO AGRICOLA
Registro Nº: 4187

Venta autorizada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registrado por: **Bayer S.A.**
Paysandú 1283 - Montevideo
Tel.: 2 192 2300

Bayer CropScience France SAS
País de Origen: Francia
Fabricación extranjera



Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

- **Adengo®** es un nuevo herbicida ideado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en el cultivo de Maíz.
- **Adengo®** es de acción sistémica vía floemática y xilemática.
- **Adengo®** es la combinación de dos ingredientes activos, el Isoxaflutole inhibidor de la síntesis de caroteno y Thiencarbazone methyl inhibidor de la enzima acetolactato sintetasa responsable de la síntesis de aminoácidos alifáticos o de cadena ramificada como ser valina, leucina e isoleucina. Esta combinación amplía el espectro de malezas y persistencia y aún más con un protector de cultivo como la cyprosulfamida, lo cual le otorga amplia selectividad en maíz.

Instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis (cc/ha)	Momento de Aplicación
	Nombre Común	Nombre Científico		
MAÍZ	Pasto blanco	Digitaria sanguinalis	300 a 400	Aplicar en preemergencia del cultivo o hasta que las malezas tengan como máximo 2 hojitas. No aplicar más allá de las dos hojas del Maíz. Aplicar 300cc en suelos livianos y con baja infestación. Con alta infestación y/o suelos intermedios a pesados aplicar 400 cc.
	Capín	Echinocloa crusgalli		
	Verdolaga	Portulaca oleracea		
	Sorgo de Aleppo de semilla	Sorghum halepense		
	Sorgo granífero	Sorghum bicolor		
	Nabo silvestre	Brassica campestris		
	Pasto blanco	Digitaria sanguinalis	250 a 280	Manejo programado: Adengo® en pre-emergencia seguido de un postemergente en 4ta. Sta. hoja del Maíz. Las dosis menores se utilizan en suelos intermedios a pesados y con alta infestación de la maleza.
	Capín	Echinocloa crusgalli		
	Verdolaga	Portulaca oleracea		
	Sorgo de Aleppo de semilla	Sorghum halepense		
Sorgo granífero	Sorghum bicolor			
Nabo silvestre	Brassica campestris			

Prevención de resistencia: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de diferente mecanismo de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

Momento(s) de aplicación: para cada combinación: Ver observaciones.

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Ver observaciones.



Compatibilidad y fitotoxicidad:

- En caso de aplicar **Adengo®** en mezcla con otros productos no indicados en esta etiqueta, realizar previamente una prueba a pequeña escala para corroborar compatibilidad física, biológica y de fitotoxicidad.
- **Fitotoxicidad: Adengo®** no es compatible con productos organofosforados ni carbamatos.
- Dado que **Adengo®** está provisto de un antídoto para el Maíz este, siguiendo las instrucciones de uso de esta etiqueta, es compatible con el Maíz.
- No hacer mezclas de tanque para más de un día de aplicación.

• **Tiempo de espera:** Dado que el producto se emplea en preemergencia o postemergencia temprana no es aplicable el tiempo de espera.

Rotaciones:

- **Soja** debe mediar entre aplicación y siembra 90 días.
- **Sorgo** 120 días.
- **Girasol** se debe dejar transcurrir 365 días y en ese periodo deben haberse dado un régimen de lluvias que acumule 400 mm.
- **Maíz** puede sembrarse inmediatamente.

Tiempo de reintegro al cultivo: No entrar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado y hayan transcurrido 24 horas desde la aplicación.

Cualquier información que complete el conocimiento del modelo de uso: En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los límites máximos de residuos en los países destino y respetar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Advertencias:

- No aplicar **Adengo®** en condiciones de stress hídrico y/o térmico para el cultivo y la maleza.
- No mezcle **Adengo®** con otros productos distintos de los indicados en esta etiqueta, ya que puede haber reducción de la actividad herbicida o daños al cultivo.
- **Adengo®** no es compatible con organofosforados o carbamatos.
- En caso de aplicar **Adengo®** en postemergencia, no agregar aceites, ya sean minerales o vegetales.
- **Adengo®** puede ser aplicado pre o postemergencia (V2) del cultivo. Las malezas se deben encontrar en proceso de germinación y/o emergencia.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

- Diluido en agua. Cargar 1/3 del tanque del pulverizador con agua limpia, comenzar la agitación y agregar la dosis necesaria de **Adengo®**. Mantener la agitación y completar el tanque con agua. Agitar el caldo durante la preparación y aplicación.
- No preparar producto para más de un día de aplicación. De detenerse la aplicación durante un período, poner los agitadores en funcionamiento y permanecer unos minutos agitando la mezcla antes de comenzar la marcha.
- Dado que **Adengo®** es formulado como suspensión concentrada, se recomienda batir enérgicamente su envase antes de abrir el mismo y mantener la agitación del caldo durante todo momento, ya que el producto podría tender a precipitarse.

No efectuar el llenado de agua de las maquinarias de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.



• **Adengo®** se aplica con los equipos terrestres comúnmente utilizados siempre que estén provistos de un buen sistema de agitación. En caso de no contar con este implemento, la bomba deberá ser capaz de producir un exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno.

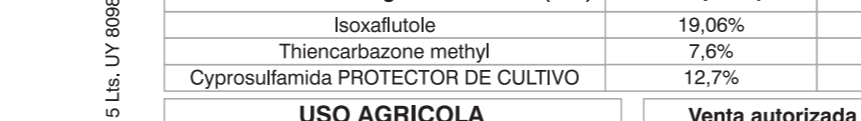
- Es importante lograr un correcto y uniforme mojado, con una distribución de 30 a 40 gotas/cm2, con un coeficiente de variación menor al 30% entre las pastillas del botalón.
- El volumen de aplicación recomendado es entre 80 y 120 L/ha, trabajando con una presión entre 35 y 45 lb/pulg2, pastillas abanico plano y ángulo de pastillas entre 90° y 110°.
- Evitar toda deriva durante la aplicación hacia cultivos sensibles.

No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y centros educativos.

No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.



USO AGRICOLA
Registro Nº: 4187

Venta autorizada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registrado por: **Bayer S.A.**
Paysandú 1283 - Montevideo
Tel.: 2 192 2300

Bayer CropScience France SAS
País de Origen: Francia
Fabricación extranjera



Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:

- **Isoxaflutole:** Isoxasoles
- **Thiencarbazone methyl:** sulfonilamino-carbonyl-triazolinone
- **Cyprosulfamida:** PROTECTOR DE CULTIVO

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, de ser posible con llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".

Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, OMS/IPCS 2009

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios:

- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito.
- **Contacto con los ojos:** Lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- **Contacto con la piel:** Lavado de las partes afectadas con abundante agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.
- **En caso de inhalación:** Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (2) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

- Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
- Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.
- No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

- En aplicaciones prolongadas puede irritar la piel. Por eso es importante utilizar en todo momento el equipo de protección individual.
- Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
- Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.
- Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Nota: Bayer S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variables, esta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso.



VER ABAJO O EMBALAJE

Letra:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

- No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.
- No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.
- **Peces:** MODERADAMENTE TOXICO.
- **Aves:** Prácticamente no tóxico
- **Abejas:** Virtualmente no tóxico para abejas.

Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.

Si las napas freáticas se encuentran a menos de 8 mts. de la superficie del suelo, no utilizar Adengo® si se dan las siguientes 3 condiciones en conjunto:

- La superficie del suelo es franco arenosa o arenosa
- El suelo subsuperficial es franco arenoso o arnoso
- El contenido de MO de suelo es menor a 2%.

Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con Adengo® hacia fuentes de agua adyacentes pueden resultar peligrosas para peces.

Disposición final de envases:

- Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora.
- Luego perfore el envase para evitar su reutilización.
- Los envases deben ser trasladados al centro de recolección mas cercano una vez realizado el triple lavado y que los mismos hallan sido perforados.

Derrames: Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (p.ej. tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción.

Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.

Concurrir al medico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.

No transportar ni almacenar con alimentos.

No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua.

Lea atentamente la etiqueta (y el folleto adjunto –si existe-) antes de usar el producto.



Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:

- **Isoxaflutole:** Isoxasoles
- **Thiencarbazone methyl:** sulfonilamino-carbonyl-triazolinone
- **Cyprosulfamida:** PROTECTOR DE CULTIVO

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, de ser posible con llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".

Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, OMS/IPCS 2009

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios:

- En caso de ingestión: No provocar el vómito.
- Contacto con los ojos: Lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- Contacto con la piel: Lavado de las partes afectadas con abundante agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (2) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

- Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
- Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.
- No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

- En aplicaciones prolongadas puede irritar la piel. Por eso es importante utilizar en todo momento el equipo de protección individual.
- Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
- Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.
- Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Nota: Bayer S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variables, esta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso.

