ADAMA
ESSENTIALS

# Agil 100®

| Ingrediente activo | en peso: | en volumen: |
|---|---|---|
| PROPAQUIZAFOP | 9,8% | 100 g/L |

Grupo químico: **Arilfenoxipropionato**

## Concentrado Emulsionable

**Registro: N° 2272** Producto autorizado por el M.G.A.P. Uso Agrícola. Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

**Lote N°:**

**Fecha de vencimiento:**

**Fecha de fabricación:**

**Contenido Neto:**
**5 Litros**

HERBICIDA

**Fabricante:** ADAMA MAKHTESHIM S.A
**Origen:** ISRAEL **Registrante:** LANAFIL S.A.

Lanafil

Bvar. Artigas 420 Piso 1, Of. 106. Montevideo – Uruguay
Teléfono 2710 1932. lanafil@lanafil.com - www.lanafil.com

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica Aguda:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS 2019).Antídotos: No tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Procure asistencia médica inmediata. En caso de contacto con los ojos, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación retirar a la persona afectada del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente bien ventilado. **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO,TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. Otras advertencias:** PUEDE PROVOCAR UN REACCIÓN CUTANEA ALÉRGICA. PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS. **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. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia. Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices: A) Medidas Generales: No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagues naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) Peligrosidad del Formulado/Ingrediente Activo: TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **ALTAMENTE TÓXICO**. A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable. No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. Respetar áreas de exclusión de aplicación. TOXICIDAD PARA AVES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **MODERADAMENTE TÓXICO.** A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable. C) Destino Ambiental: baja solubilidad en agua. En suelo: movilidad intermedia, medianamente lixiviable, no persistente. Extremadamente lipofílico Riesgo alto de bioacumulación. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy. **Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica".

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722. 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, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

B102019

CUIDADO

**RECOMENDACIONES DE USO: Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:** AGIL 100 es un herbicida selectivo de cultivos de hoja ancha, de acción sistémica, post emergente, que combate gramíneas anuales y perennes. AGIL 100 es absorbido rápidamente por las hojas, siendo luego traslocado a raíces, estolones y rizomas. Pertenece al grupo de los ariloxifenoxipropionatos mimetizadores de la acetil-coenzima-A carboxilasa (ACCasa), interviniendo en la inhibición de la síntesis lipídica en los puntos de crecimiento. Las gramíneas tratadas con AGIL 100 dejan de crecer inmediatamente; luego las hojas más tiernas se tornan amarillentas y/o rojizas, y a los 10-20 días la maleza se seca. La acción del producto puede ser observada porque se desprenden las hojas terminales con facilidad.

**Instrucciones de uso:**

| CULTIVO | Nombre común | Nombre científico | DOSIS (L/ha) |
|---|---|---|---|
| **SOJA** *(Glycine max L.)*<br>**GIRASOL** *(Helianthus annuus L.)*<br>**LIMÓN** *(Citrus x limon (L.) Osbeck)*<br>**MANDARINA** *(Citrus reticulata Blanco)*<br>**NARANJA** *(Citrus sinensis (L.) Osbeck)*<br>**POMELO** *(Citrus grandis L. Osbeck)*<br>**MANZANO** *(Malus domestica (Suckow) Borkh.)*<br>**CAQUI** *(Diospyros kaki Thunb.)*<br>**CIRUELO** *(Prunus domestica L.)*<br>**DURAZNO** *(Prunus pérsica (L.) Batsch)*<br>**MEMBRILLO** *(Cydonia oblonga P. Miller)*<br>**OLIVO** *(Olea europaea L.)*<br>**PERA** *(Pyrus communis L.)*<br>**UVA** *(Vitis vinifera L.)*<br>**AJO** *(Allium sativum L.)*<br>**ALCAHUCIL** *(Cynara scolymus L.)*<br>**BERENJENA** *(Solanum melongena L.)*<br>**BONIATO** *(Ipomoea batatas (L.) Lam.)* | **Grama**<br>**Balango**<br>**Pasto roseta**<br>**Brachiaria** | *Agropyron repens*<br>*Avena fatua*<br>*Cenchrus echinatus*<br>*Brachiaria platyphylla* | **0,3 -0,5** |
| | **Pasto blanco**<br>**Gramilla de rastrojo**<br>**Pata de gallina**<br>**Raigrás** | *Digitaria sanguinallis*<br>*Echinochloa colona*<br>*Eleusine indica*<br>*Lolium multiflorum* | **0,5 – 0,75** |
| | **Pastito de invierno** | *Poa annua* | **1,2 – 1,5** |
| | **Sorgo de Alepo (de semilla)** | *Sorghum halepense* | **0,3 – 0,5** |

| CULTIVO | Nombre común | Nombre científico | DOSIS (L/ha) |
|---|---|---|---|
| **BRÓCOLI** *(Brassica oleracea var. Itálica Plenck)*<br>**CEBOLLA** *(Allium cepa L.)*<br>**COLIFLOR** *(Brassica oleracea var. Botrytis L.)*<br>**ESPINACA** *(Spinacia oleracea L.)*<br>**LECHUGA** *(Lactuca sativa L.)*<br>**NABO** *(Brassica rapa L. subsp. Rapa)*<br>**PAPA** *(Solanum tuberosum L.)*<br>**MORRÓN** *(Capsicum annuum L.)*<br>**RÁBANO** *(Raphanus sativus L.)*<br>**REPOLLO** *(Brassica oleracea var capitata L.)*<br>**TOMATE** *(Solanum lycopersicum L.)*<br>**ZANAHORIA** *(Daucus carota L.)* | **Sorgo de Alepo (de rizoma)** | *Sorghum halepense* | **0,7 – 1,0** |
| | **Gramilla** | *Cynodon dactylon* | **0,75 – 1,0** |
| **ARROZ Tolerante a inhibidores Accasa** *(Oryza sativa L.)* | **Capín Arroz Rojo** | *Echinochloa crus-galli*<br>*Oryza sativa* | **1,25– 1,40** |

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:** Arroz: debe ser utilizado únicamente en cultivos de arroz tolerantes a inhibidores ACCasa. **Momento(s) de aplicación: aplicar cuando las malezas estén en activo crecimiento:** En gramilla: los estolones no deben tener más de 20 cm. En sorgo de Alepo de semilla: 15 a 20 cm de altura. De rizoma: 20 a 40 cm de altura y 2 a 3 macollos. En gramíneas anuales: aplicar desde dos hojas hasta tres macollos. En gramíneas perennes: y en casos de rebrote, puede ser necesario repetir la aplicación.Grama, balango, pasto roseta, brachiaria: 2 hojas-inicio de macollaje. Pasto blanco, gramilla de rastrojo, pata de gallina, raigrás: macollaje. Pastito de invierno: 1 a 3 hojas como máximo. En arroz: aplicar en post emergencia del cultivo, desde V3 hasta inicio de macollaje (1,2 macollos). Aplicar cuando las malezas se encuentren en activo crecimiento, entre 2 a 6 hojas. No aplicar si el cultivo o las malezas se encuentran bajo condiciones de estrés hídrico, térmico (por altas o bajas temperaturas), daños mecánicos o por aplicaciones herbicidas anteriores.**Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** No realizar más de 2 aplicaciones por temporada. En arroz: realizar hasta dos aplicaciones por temporada, con mínimo 15 días entre cada una. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm $CaCO_3$), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo. Modo de preparación: Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres o aéreos.El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios:** Resol. s/n de 14/5/2004. Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Resol. N° 188 DE 25/3/2011. Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008 - Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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. Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** AGIL 100 es compatible con otros herbicidas, sin embargo, en caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Dejar transcurrir 24 h luego de la aplicación de AGIL 100 para usar herbicidas hormonales post emergentes para control de malezas de hoja ancha. Si se aplicó un herbicida post-emergente para hoja ancha, dejar transcurrir 7 días antes de usar AGIL 100. **Tiempos de espera:** Limon, mandarina, naranja, pomelo, manzana, caqui, ciruela, durazno, membrillo, pera, vid, ajo, alcachofa, berenjena, brócoli, cebolla, coliflor, espinaca, lechuga, nabo, morrón, rábano, repollo, tomate, zanahoria: 30 días. Boniato y papa: 40 días. Soja y girasol: 60 días. Arroz: 85 días. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** 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.

B102019

CUIDADO