

Helvetica Neue Condensed; Helvetica Neue Black Ext. - Cuerpo 8 a 17

# ALIADO® WG

HERBICIDA  
Granulado Dispersable  
WG

Lote N° :  
Fecha Vencimiento :

Autorización del  
Servicio Agrícola y  
Ganadero N° 3542

**ALIADO® WG** es un herbicida sistémico de post emergencia, para el control selectivo de malezas de hoja ancha, las cuales están mencionadas en el área de instrucciones de uso, en Cereales (Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Triticale) en Barbechos químicos, Presiembra de trigo, en Regeneración de praderas (Festuca, Ballica, Bromo, Pasto ovillo) y en Plantaciones forestales (Pinus radiata). Es absorbido fundamentalmente por el follaje, inhibiendo la división celular y crecimiento de malezas. También controla malezas arbustivas: Aliaga, Espinillo, Aromo, Arroyán, Avelano, Boldo, Bolón, Brea, Peril, Espino, Laurel, Litre, Maqui, Mardón, Mayo, Olivillo, Palqui, Peumo, Quila, Quillay, Retamilla, Retamo, Bauto, Roble, Romerillo, Rosa mosqueta, Zarzamora y las mencionadas en el área de instrucciones de uso.

**COMPOSICION:**  
Metsulfurón-metilo ..... 60% p/p (600 g/kg)  
Coformulantes, c. s. p ..... 100 % (1 kg)  
\* 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-iltarbamolisulfamilo)benzoato de metilo

## LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**  
Metsulfurón-metilo, ingrediente activo de **ALIADO® WG** pertenece al grupo de las sulfonilureas. Se debe evitar su inhalación, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos o la contaminación de los alimentos. Durante la preparación, mezcle el producto al aire libre, usando delantal, guantes, botas y protector facial. Durante la aplicación usar guantes, botas, delantal impermeable y protector facial, impidiendo el contacto de producto con la ropa y el cuerpo. No trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, fumar ni beber durante la manipulación y aplicación del producto, ni durante el lavado del equipo. Después de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco. Eliminar los envases vacíos inutilizándolos lejos de una fuente de agua, en un lugar autorizado para este fin por la autoridad competente.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Los síntomas de intoxicación pueden ser: Cefalea, somnolencia, vértigo, inconsciencia, disnea, náuseas, vómitos. Por inhalación: El producto resulta ligeramente tóxico y puede irritar las vías respiratorias; Por contacto con la piel: Puede causar irritación ligera; Por contacto con los ojos: Puede irritar los ojos y puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo; Por la ingestión resulta ligeramente tóxico, no se espera la manifestación de efectos adversos si se ingieren accidentalmente cantidades pequeñas.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión, realizar dilución y lavado gástrico. Consulte a un médico. No administre nada oral a una persona inconsciente. En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Consulte a un médico. Si hay contacto con los ojos: Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 o 20 minutos. Consulte a un médico. Por inhalación, lleve a un lugar con aire fresco. Consulte a un médico.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Si es ingerido accidentalmente, efectuar tratamiento base sintomático. Avise al médico inmediatamente. Antídoto: No existe antídoto específico.

**ECOTOXICIDAD:** Considerado prácticamente no tóxico para aves, ligeramente tóxico para peces, virtualmente no tóxico para abejas.

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 2635 3800, Santiago, del Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 horas, convenio CITUC/AFIPA; o a RITA/CHILE, fonos 2 2777 1994, Santiago. El teléfono del importador es 2 2560 4500, Santiago Chile.**

**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

Importa y Distribuye:  
**Arysta LifeScience Chile S.A.**  
El Rosal 4610, Huechuraba,  
Santiago Chile.  
ET3542V-003-8G  
0S2

**NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO**

**Contenido Neto: 8 Gramos.**

Fabricado por:  
**Jiangsu Institute of Economics Co. Ltd.**  
102, Ximen Street, Jintan,  
Jiangsu 213200  
P.R. China



**CUIDADO**

3,75 cm.

**PANTONE 347 C**

**NEGRO 100%**

Helvetica Neue Condensed; Helvetica 95 Black - Cuerpo 8.5 a 9

### INSTRUCCIONES DE USO

**ALIADO® WG** es un herbicida sistémico y residual para el control selectivo de malezas de hoja ancha en cereales, Barbechos químicos, Presiembra de trigos, en algunas Praderas, en Plantaciones forestales y para el control de malezas arbustivas en Plantaciones Forestales de Pino radiata, de acuerdo al Cuadro de Instrucciones de Uso. Su modo de acción es la inhibición de la síntesis de aminoácidos esenciales a nivel de la enzima aceto lactato sintetasa (ALS) produciendo una detención de la división celular y una disfunción generalizada del tejido verde de las plantas susceptibles. El síntoma típico de las malezas afectadas es una detención del crecimiento, una decoloración inicial del ápice de crecimiento y del enrojecimiento púrpura de las láminas, que aparece una a tres semanas después de la aplicación, produciendo luego necrosis y muerte de las malezas susceptibles.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN TERRESTRE

CULTIVO	DOSIS (3)	MOMENTO DE APLICACIÓN Y OBSERVACIONES
Trigo, Cebada, Triticale, Centeno	Herbáceas: 8 g/ha	Postemergencia del cultivo y de la maleza. Aplicar desde que el cultivo tenga dos hojas hasta fines de macolla. Malezas: en activo crecimiento, de 2 a 5 hojas. En el caso de Avena, utilizar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas.
Avena	Herbáceas: 4 - 6 g/ha	Aplique un número máximo de 3 aplicaciones por unidad de superficie o temporada: Barbecho químico, Presiembra y durante el cultivo en forma selectiva. (4)
Barbechos químicos, Presiembra de trigo, Regeneración de praderas (Festuca, Ballica, Bromo, Pasto ovillo) (1)	Herbáceas: 6 - 8 g/ha	Con 50 a 60% de cobertura y según los intervalos necesarios de rotación para cada cultivo. Aplicar de presiembra de trigo y postemergencia de las malezas. En el caso de praderas aplicar al menos 60 días antes de regeneración. Aplicar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Aplique un número máximo de 3 aplicaciones por unidad de superficie o temporada: Barbecho químico, Presiembra y durante el cultivo en forma selectiva.
Forestales: Pino radiata (2)	Arbustivas 48 - 144 g / 100 L de agua	Postplantación (desbroce) aplicación de primavera verano en forma dirigida con boquilla de espuma. Evite su uso postplantación en suelos arenosos. Preplantación en primavera verano hasta inicios de otoño. No plantar pinos antes de 30 días de aplicado el herbicida. Aplicar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Aplicar 2 veces como máximo por temporada, una en otoño y otra en primavera.
	Herbáceas 16 - 48 g / 100 L de agua	En preplantación realizar aplicación en otoño - invierno, cuando existan malezas presentes. Evite su uso en suelos arenosos y no plantar pinos antes de 30 días de realizada la aplicación. Aplicar la dosis mayor cuando las malezas estén más desarrolladas. Aplicar 2 veces como máximo por temporada, una en otoño y otra en primavera.

**MALEZAS CONTROLADAS: Malezas herbáceas:** Alfilerillo, Arvejilla, Bolsita del pastor, Calabacillo, Cerastio, Chinilla, Cizaña púrpura, Correhuela, Crepis, Diente de león, Duraznillo, Enredadera anual, Galega, Gallito, Hierba azul o Viborera, Hierba del chanco, Hierba del paño, Huallata, Lapsana, Lechuguilla, Lengua de gato, Lengua de vaca, Linazilla, Manzaniella, Manzanillo, Margarita, Mil en rama, Mostacillas, Mostaza, Nihue, Ortiga, Pasto pinto, Pensamiento, Quilloi-quilloi, Quingüilla, Rábano, Ranunculo, Romaza, Sanguinaria, Senecio, Siete venas, Suspiro, Verónica, Vinagrillo, Yuyo. **Malezas arbustivas:** Aliaga, Espinillo, Aromo, Arroyán, Avelano, Boldo, Bolón, Brea, Peril, Espino, Laurel, Litre, Maqui, Mardón, Mayo, Olivillo, Palqui, Peumo, Quila, Quillay, Retamilla, Retamo, Bauto, Roble, Romerillo, Rosa mosqueta, Zarzamora.

**OTRAS INFORMACIONES:** Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas 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 del grupo HRAC: B /WSSA: 2 (sulfonilureas) al cual pertenece **ALIADO® WG**, por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Una estrategia antiresistencia de malezas latifoliadas es complementar la aplicación o mezclar **ALIADO® WG** con otros herbicidas con diferentes modos de acción como son glifosato, fenoxiacarboxílicos (Dicamba, Picloram).

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de **ALIADO® WG**, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. En el caso de usar mezclas con otros herbicidas, repetir lo anterior agregando el segundo herbicida antes del completo llenado del estanque.

**APLICACIÓN:** para todo tipo de aplicación tome las debidas precauciones para evitar la deriva, como por ejemplo, no aplique cuando la velocidad del viento exceda los 15 km/h, y cuando la dirección del viento está alejada de las plantas sensibles, usar pantalla protectora, boquilla antideriva o de espuma. Aplicación terrestre con equipo convencional, y boquilla de abanico plano. Para cereales y praderas, la aplicación terrestre de **ALIADO® WG** se debe realizar con volúmenes de agua de 100 L/ha cuando el cultivo tenga 3 hojas. Con cultivos de mayor desarrollo subir a 150 - 200 L/ha. En aplicaciones forestales el volumen puede ser superior a 200 L/ha de acuerdo a la masa de vegetación a cubrir.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN AÉREA (\*)

CULTIVO	DOSIS (3)
Trigo, Cebada, Triticale, Centeno	Herbáceas: 8 g/ha
Avena	Herbáceas: 4 - 6 g/ha
Barbechos químicos, Presiembra de trigo, Regeneración de praderas (Festuca, Ballica, Bromo, Pasto ovillo) (1)	Herbáceas: 6 - 8 g/ha
Forestales: Pino radiata (2)	Arbustivas 48 - 144 g / 100 L de agua
	Herbáceas 16 - 48 g / 100 L de agua

(\*) El momento de aplicación y las observaciones para cada cultivo son los mismos indicados en el cuadro de aplicación terrestre. En aplicaciones aéreas usar un volumen mínimo de agua de 30 L/ha. Al usar equipos CDA como MICROMAX, el volumen de agua empleado es de 40 - 80 L/ha. Con equipos hidroneumáticos se recomienda emplear una presión de trabajo de 30 a 40 libras/pulg<sup>2</sup> (2 a 2,75 bares). Las aplicaciones aéreas son realizadas en los cultivos de cereales y en la preparación de sitios. No deben realizarse aplicaciones aéreas con viento superior a 8 km/h para evitar la deriva del producto.

**INCOMPATIBILIDAD:** **ALIADO® WG** es incompatible con productos de reacción alcalina. Evite mezclar con Tralkoxidim y Diclofop metil.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con MCPA, 2,4-D, Dicamba, Roundup® y Picloram.

(1) Para Barbechos químicos, presiembra de trigo, regeneración de praderas se recomienda complementar la aplicación de **ALIADO® WG** con Roundup® FULL II (glifosato). (2) En plantaciones forestales de Pino radiata se recomienda complementar la aplicación de **ALIADO® WG** con Roundup® (glifosato 48%), preferentemente en sus formulaciones granuladas. (3) Se recomienda usar surfactante como Silwet® L-77 Ag. No aplicar con surfactantes diferentes a Silwet® L-77 Ag sin consultar a nuestro Departamento Técnico. (4) En cereales, para aumentar el espectro de control, se recomienda complementar la aplicación de **ALIADO® WG** con Dicamba o Picloram.

**FITOTOXICIDAD:** no es fitotóxico para la mayoría de las variedades de Trigo, Avena, Cebada y Triticale al seguir las recomendaciones de uso dadas por el fabricante. Sin embargo, bajo ciertas condiciones estresantes para el cultivo como lluvias excesivas, prolongado tiempo frío o grandes fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche (>20°C en el día y T° de congelamiento en la noche), previos o posteriores a la aplicación, pueden producirse síntomas temporales de fitotoxicidad (pérdida del color verde intenso normal o detención temporal de crecimiento), no afectando el rendimiento final del cereal. No aplicar en trigos asociados a leguminosas ni sobre cultivos estresados o enfermos, o en suelos con pH superiores a 8. **ALIADO® WG** no presenta efectos sobre cultivos subsiguientes si son sembrados al menos 4 meses después de la aplicación. En el caso de usar antes de este plazo, no aplicar como barbecho químico si se piensa establecer otro cultivo que no sea trigo, avena o cebada.

**PERIODO DE CARENCIAS:** No corresponde ya que los frutos a cosechar no son tratados con el herbicida.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Se debe esperar hasta que el pulverizado se haya secado completamente, lo que bajo condiciones primaverales y con sol incidente, normalmente ocurre a las 4 horas después de aplicado. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso debido a que los cultivos no están destinados a su alimentación.

©ALIADO es Marca Registrada de Arysta LifeScience Chile S.A.

©ROUNDUP es Marca Registrada.

©SILWET es Marca Registrada.

**PANTONE 347 C**

**NEGRO 100%**

3,75 cm.