



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,
Santiago de Surco,
Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Agil® 100 EC

Versión: 06

Fecha de emisión: 20/03/2026

Reg. PQUA N° 408-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo y concentración:	Propaquizafop 100 g/L
Grupo químico:	Arilfenoxipropionato
Clasificación por peligrosidad:	II – Moderadamente peligroso
Presentaciones:	500 ml, 1 Litro, 5 Litros y 200 Litros
Formuladores:	ADAMA Agan Ltd P.O. Box 262. Ashdod 7710201. Israel.
Importador y Distribuidor:	ADAMA Agriculture Perú S.A. Av. El Derby N° 254 Of 503. Santiago de Surco. Lima – Perú.

Modo de acción:

Agil® 100 EC es un herbicida sistémico, que se absorbe rápidamente en las hojas y se transloca a través del floema, utilizado para el control post-emergente de malezas gramíneas anuales y perennes.

Mecanismo de acción:

El propaquizafop inhibe la biosíntesis de los lípidos en las gramíneas. El sitio de acción es la enzima acetil CoA carboxilasa (ACCase). Se acumula en los tejidos meristémicos de nodulos, raíces y rizomas causando su destrucción e interrumpiendo inmediatamente el crecimiento de las malezas susceptibles tratadas. Los síntomas de daños no son evidentes hasta varios días después del tratamiento. Las malezas susceptibles gradualmente se tornan púrpuras y adquieren un color pardo rojizo, que es señal de la muerte del tejido al cabo de 10 a 20 días de la aplicación. Las hojas completamente desarrolladas y hojas viejas permanecerán verdes por más tiempo en comparación con las hojas nuevas. La translocación del propaquizafop es más rápida mientras las malezas están creciendo activamente.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Propaquizafop
Masa molecular	443.88
Punto de fusión	66.3°C

Agil[®] 100 EC

Versión: 06

Fecha de emisión: 20/03/2026

Presión de vapor (a 20°C)	4.39 X 10 ⁻⁰⁷ mPa
Constante de Henry (a 25°C)	9.20 X 10 ⁻⁰⁸ Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.63 mg/L
Coeficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.78
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	32 días Sensible al pH: DT ₅₀ 10,5 días a pH 5, 12,9 horas a pH 9

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – BPDB. Disponible en: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/Reports/546.htm> (consultado 20/03/2026)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido amarillo claro
Densidad relativa:	1.01 – 1.05 g/cm ³
pH:	-
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Llene el equipo de aplicación hasta la mitad, añada la cantidad necesaria del herbicida y agite, termine de llenar el equipo con agua y agite. En caso de realizar pulverizaciones a tractor es recomendable realizar una pre-mezcla diluyendo la cantidad recomendada de Agil 100 EC en un poco de agua, luego vaciar al tanque de aplicación, completar la cantidad de agua y agitar hasta obtener una mezcla uniforme.
- Aplicar la dosis recomendada con suficiente cantidad de agua para lograr una cobertura completa y uniforme de las malezas sin llegar al escurrimiento.
- Aplicar en aspersión con cualquier equipo de pulverización terrestre (excepto nebulizadoras) y en presencia de humedad en el suelo.
- No se debe aplicar cuando haya presencia de vientos que puedan llevar el producto a cultivos vecinos susceptibles.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	LMR* (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200 L	L/ha		
Alcachofa	Cebadilla	<i>Echinochloa colona</i>	-	0.50	31	0.1
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>				
	Gramilla	<i>Cynodon maritimus</i>				
	Pega pega	<i>Setaria adhaerens</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				

Agil® 100 EC

Versión: 06

Fecha de emisión: 20/03/2026

Cebolla	Pajilla Cebadilla	<i>Chloris gayana</i> <i>Echinochloa colona</i>	-	0.5	28	0.1
	Grama china Grama dulce Pata de gallina Pega pega	<i>Sorghum halepense</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Setaria verticillata</i>	-	1.0		
Espárrago	Grama dulce Pata de gallina	<i>Cynodon dactylon</i> <i>Eleusine indica</i>	0.4 – 0.5	-	1	0.01
	Cebadilla Grama china Grama dulce Pega pega Pata de gallina	<i>Echinochloa colona</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Setaria adhaerens</i> <i>Eleusine indica</i>	-	0.50 – 0.75	n.d.	0.05
Vid	Grama china Grama dulce Pata de gallina Pega pega	<i>Sorghum halepense</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Setaria verticillata</i>	-	0.75	n.d.	0.05

LMR: Límite máximo de residuos P.C.: Periodo de carencia n.d.: no determinado.

*Valores referenciales utilizados al momento del registro del uso, para mayor información contactarse con el Área de Asuntos Regulatorios.

Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar cuando las malezas tengan 3 a 4 hojas totalmente desarrolladas, antes de la floración y una altura menor de 15 cm.

Cultivo	Número de aplicaciones campana/año	Intervalo mínimo entre aplicaciones (días)
Alcachofa	1	-
Cebolla	1	-
Espárrago	1	-
Pimiento	1	-
Vid	2	30

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 24 horas después de la aplicación.



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Agil® 100 EC

Versión: 06

Fecha de emisión: 20/03/2026

Fitotoxicidad:

Agil® 100 EC utilizado en los cultivos y dosis recomendadas no causa fitotoxicidad.

Compatibilidad:

Las mezclas en tanque con herbicidas para el control de malezas de hoja ancha pueden causar disminución del control de las gramíneas o reducción de la tolerancia del cultivo. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación

Cultivo	Propaquizafop (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	-	0.01*
Cebolla	-	0.04
Espárrago	-	0.01*
Pimiento	-	0.01*
Vid	-	0.02*

(*) Límite más bajo de determinación analítica

Fuente:

(1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en:

<https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-E/part-180/subpart-C/section-180.441>

(2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en:

https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=370&product_id_list=

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento