



Versión: 02
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

Agil[®]

100 EC

Reg. PQUA N° 408-SENASA

Titular de 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
Formulador:	ADAMA Agan Ltd P.O. Box 262, Ashdod 7710201, Israel.

Modo de acción:

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 (ACCCase). Se acumula en los tejidos meristémicos de nódulos, 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
Presión de vapor (a 20°C)	4.39×10^{-7} mPa
Constante de Henry (a 25°C)	9.20×10^{-8} Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.63 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.78

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 02
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	32 días
--	---------

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido amarillo claro
Densidad:	1.01 – 1.05 g/cm ³
pH:	-
Inflamabilidad:	Inflamable
Corrosividad:	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	Malezas	Dosis (L/ha)	P.C. (días)	LMR* (ppm)
Alcachofa	Arrocillo (<i>Echinochloa colona</i>), Grama (<i>Leptochloa uninervia</i>), Grama china (<i>Sorghum halepense</i>), Grama dulce (<i>Cynodon dactylon</i> / <i>Cynodon maritimus</i>), Moco de pavo (<i>Echinochloa colona</i>), Pega pega (<i>Setaria adhaerens</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>).	0.50 ¹	31	0.1
Cebolla	Pajilla (<i>Chloris gayana</i>), Cebadilla (<i>Echinochloa colona</i>)	0.5 ²	28	0.1
	Gramas china (<i>Sorghum halepense</i>), Grama dulce (<i>Cynodon dactylon</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Pega Pega (<i>Setaria verticillata</i>)	1.0 ³		
Espárrago	Arrocillo (<i>Echinochloa colona</i>), Grama (<i>Leptochloa uninervia</i>), Grama china (<i>Sorghum halepense</i>), Grama dulce (<i>Cynodon dactylon</i> / <i>Cynodon maritimus</i>), Moco de pavo (<i>Echinochloa colona</i>), Pega pega (<i>Setaria adhaerens</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>).	0.50 – 0.75 ¹	n.d.	0.1

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 02
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

Pimiento	Arrocillo (<i>Echinochloa colona</i>), Grama (<i>Leptochloa uninervia</i>), Grama china (<i>Sorghum halepense</i>), Grama dulce (<i>Cynodon dactylon</i> / <i>Cynodon maritimus</i>), Moco de pavo (<i>Echinochloa colona</i>), Pega pega (<i>Setaria adhaerens</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>).	0.50 – 0.75 ¹	n.d.	0.05
Vid	Gramma china (<i>Sorghum halepense</i>), Grama dulce (<i>Cynodon dactylon</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Pega Pega (<i>Setaria verticillata</i>)	0.75 ³	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.

Cultivos	Número de aplicaciones campaña/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.

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	Propaquizaop (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	-	0.1
Cebolla	-	0.1
Espárrago	-	0.1
Pimiento	-	0.05*
Vid	-	0.05*

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 02
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

(*) Límite más bajo de determinación analítica

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

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

Fin del documento

Ficha técnica

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com