



Versión: 02
Fecha de actualización: 29 Marzo 2023
Fecha de revisión: 29 Marzo 2023

Clomit[®]

480 EC

Reg. PQUA N° 2777-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC).
Ingrediente activo y concentración:	Clomazone 480 g/L
Grupo químico:	Isoxazolidinone
Clasificación por peligrosidad:	II Moderadamente peligroso.
Presentaciones:	250 ml, 500 ml, 1 litro, 4 litros, 5 litros, 20 litros y 200 litros.
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia ADAMA Agan Ltd. P.O. Box 262 Ashdod 7710201. Israel.

Modo de acción:

Clomit[®] 480 EC es un herbicida sistémico que se absorbe por las raíces y brotes, inhibiendo la emergencia de las malezas susceptibles o las plántulas se vuelven cloróticas y decoloran después de la emergencia.

Mecanismo de acción:

El Clomazone inhibe la ruta de síntesis de terpenoides entre el pirofosfato de isopentenil y pirofosfato de geranilgeranilo. Esta ruta provee los precursores de la mayoría de los pigmentos de la planta clorofila y carotenoides.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Clomazone
Masa molecular	239.7
Punto de fusión	33.9 °C
Presión de vapor (a 20°C)	27.0 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$5.9 \times 10^{-3} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	1212 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	2.58
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:
<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/168.htm> (consultado 29/03/2023)

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

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



Versión: 02
Fecha de actualización: 29 Marzo 2023
Fecha de revisión: 29 Marzo 2023

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido amarillento claro aromático
Densidad:	1.02 ± 0.015 g/ml
pH:	4 – 6
Inflamabilidad:	Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Aplicar en aspersión, con equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor. Utilizar boquillas de cono lleno
- Para asegurar la efectividad del control, se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 L/ha. El suelo debe estar en barro, sin lámina de agua que cubra las malezas.
- Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ ha)	P.C. (días)	LMR* (ppm)
Arroz	Gramma dulce/Pasto Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Cabeza de mono/coquito (<i>Cyperus difformis</i>) Cebadilla (<i>Echinochloa colona</i>) Moco de pavo (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Cola de zorro (<i>Leptochloa filiformis</i>)	1.0 – 1.25	N.A.	0.02

P.C.: Periodo de Carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha).

LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón).

N.A.: No aplicable

*LMR vigente al momento de la aprobación de la recomendación de uso.

Frecuencia y Época de Aplicación:

- Deberá realizarse como máximo una (01) aplicación por campaña. Considerando dos (02) campañas al año.
- Aplicar entre 8-10 días después del trasplante en pre-emergencia o postemergencia temprana (2-4 hojas verdaderas) de las malezas.

Periodo de re-ingreso:

Se podrá reingresar al campo sin ropa de protección después de 24 horas de realizada la aplicación.

Fitotoxicidad:

Clomit® 480 EC no presenta efectos fitotóxicos sobre el cultivo cuando se usa en el momento y a las dosis aquí recomendados.

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

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



Versión: 02
Fecha de actualización: 29 Marzo 2023
Fecha de revisión: 29 Marzo 2023

Compatibilidad:

En caso de mezclas con otros productos, se recomienda realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Clomazone (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Arroz	0.02	0.01*

(*) 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-180.425>
- (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=774&product_id_list= *](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=774&product_id_list=*)

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

Fin del documento

*La última actualización corresponde al enlace de los LMR de la unión europea.

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

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