

Ficha Técnica



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

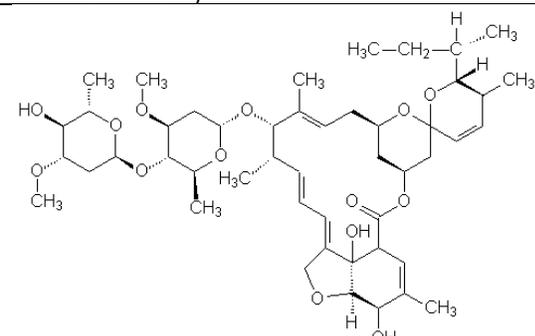
Nombre comercial:	ACAROTAL 1.8 EC
Registro ICA N°:	632
Titular:	TALANU CHEMICALS LTDA.
Dirección:	Calle 60 N° 8 - 37, Piso 7 Oficina 710 Ibagué, Colombia

2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Propiedad oxidante:	No oxidante
Propiedad explosiva:	No explosivo
pH:	5,0 a 7,0
Densidad:	0,96 g/ml

3. OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo:	Abamectina
Nombre IUPAC I.A.:	mixture of 80% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside and 20% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-

	3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranoside
Grupo Químico:	Avermectin
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Uso:	Insecticida - Acaricida
Concentración:	18 g/L
Formula Química:	C ₄₈ H ₇₂ O ₁₄ (Avermectin B1a) + C ₄₇ H ₇₀ O ₁₄ (Avermectin B1b)
Estructura Química:	

4. TOXICOLOGÍA y ECOTOXICOLOGÍA

Clasificación Toxicológica	Categoría 4 Nocivo
Indicaciones de peligro	Nocivo en caso de Ingestión Nocivo en contacto con la Piel Nocivo si se Inhala Provoca una leve irritación cutánea Provoca irritación ocular Muy tóxico para organismos acuáticos
Toxicidad oral:	DL ₅₀ (Ratas): >6100 mg/Kg
Toxicidad dermal	DL ₅₀ (Ratas): >6000 mg/Kg
Toxicidad inhalatoria:	CL ₅₀ (Ratas): >22,50 mg/L
Irritación ocular:	(Conejos): Ligera Irritación
Irritación dérmica:	(Conejos): Ligera Irritación
Sensibilización:	(Cobayos): No Sensibilizante

Clasificación Eco toxicológica	Categoría 1 Muy tóxico para organismos acuáticos
Indicaciones para Abejas:	Altamente tóxico
Indicaciones para Aves:	Prácticamente no tóxico
Indicaciones para Organismos acuáticos:	Muy tóxico

5. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

ACAROTAL 1.8 EC es un insecticida-acaricida de acción translaminar, eficaz en el control de los estados móviles de los ácaros. Actúa por contacto o ingestión ocasionando parálisis de la plaga. De esta manera evita que se alimenten, por lo que mueren entre 3 y 7 días de efectuado el tratamiento.

6. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis	P.C	PR
Rosas	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,3 L/Ha*	N.A	4 horas

P.C.: Periodo de Carencia: Período en días entre la última aplicación del PQUA y la cosecha, o el período que media entre la aplicación y el momento de consumo del producto agrícola (para poscosecha), necesario para lograr que el residuo del ingrediente activo en el producto agrícola sea menor o igual al LMR aceptado por la ANC para ese cultivo, basado en los estudios de residuos que se han conducido para la formulación o el ingrediente activo grado técnico (TC).

P.R.: Periodo de Reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas o animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.

* En 1000 L de agua

N.A.: No Aplica

7. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y EQUIPO DE APLICACIÓN

Llene al tanque de mezcla hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad con agua y comience a agitar. Adicione la cantidad de **ACAROTAL 1.8 EC** necesaria para obtener la concentración final recomendada y complete el nivel de agua.

8. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Antes de aplicar el producto revise los niveles de la plaga teniendo en cuenta el programa de monitoreo de la misma.

9. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

Se recomienda no mezclar **ACAROTAL 1.8 EC** con otros productos, incluyendo surfactantes y adherentes.

ACAROTAL 1.8 EC no es fitotóxico si se siguen las instrucciones de dosis y uso dadas en la etiqueta.

10. PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO, USO Y PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

Antes de utilizar el producto lea las instrucciones de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad, no aspire la neblina de fumigación, realice operaciones en áreas de buena ventilación. No comer, beber ni fumar durante la manipulación, utilice el equipo de protección personal y lávese manos y cuerpo después de las operaciones, aplique el producto a favor del viento con equipos de aspersión bien calibrados y en buen estado, mantener franjas de seguridad de 10 metros al momento de realizar aplicaciones terrestres.

11. ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMPAQUES

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo.

Después de usar el contenido, enjuague por tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de la aplicación, disponga de este envase después de usar el producto de acuerdo a las normas locales.

Empresa de Recolección de Envases

COLECTA S.A.S

Calle 53 # 21 - 84 Of 305

Tel: (+57) (1) 704-3399

Bogotá Colombia.



12. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de almacenamiento durante 2 años.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en su envase original, manténgase en un lugar fresco y seco, manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y animales domésticos, no almacenar cerca de alimentos de consumo humano y animal.

13. IDENTIFICACIÓN TOXICOLÓGICA



**CATEGORÍA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO**

PELIGRO

Pictogramas de precaución:



14. INDICACIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Si la ropa está contaminada, retírela inmediatamente y lave las partes del cuerpo expuestas al producto con abundante agua y jabón.

- Si el producto cae en los ojos, lávelos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
- Si es ingerido, induzca el vómito, solo si el paciente está consciente.
- Si es inhalado, retire a la persona de la zona contaminada y llévela a un lugar fresco aireado y colóquela en posición de descanso.
- Si aún tiene dificultad para respirar, practique respiración artificial mientras es llevado al médico.

15. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Envases de 100 cc, 250 cc y 1 L