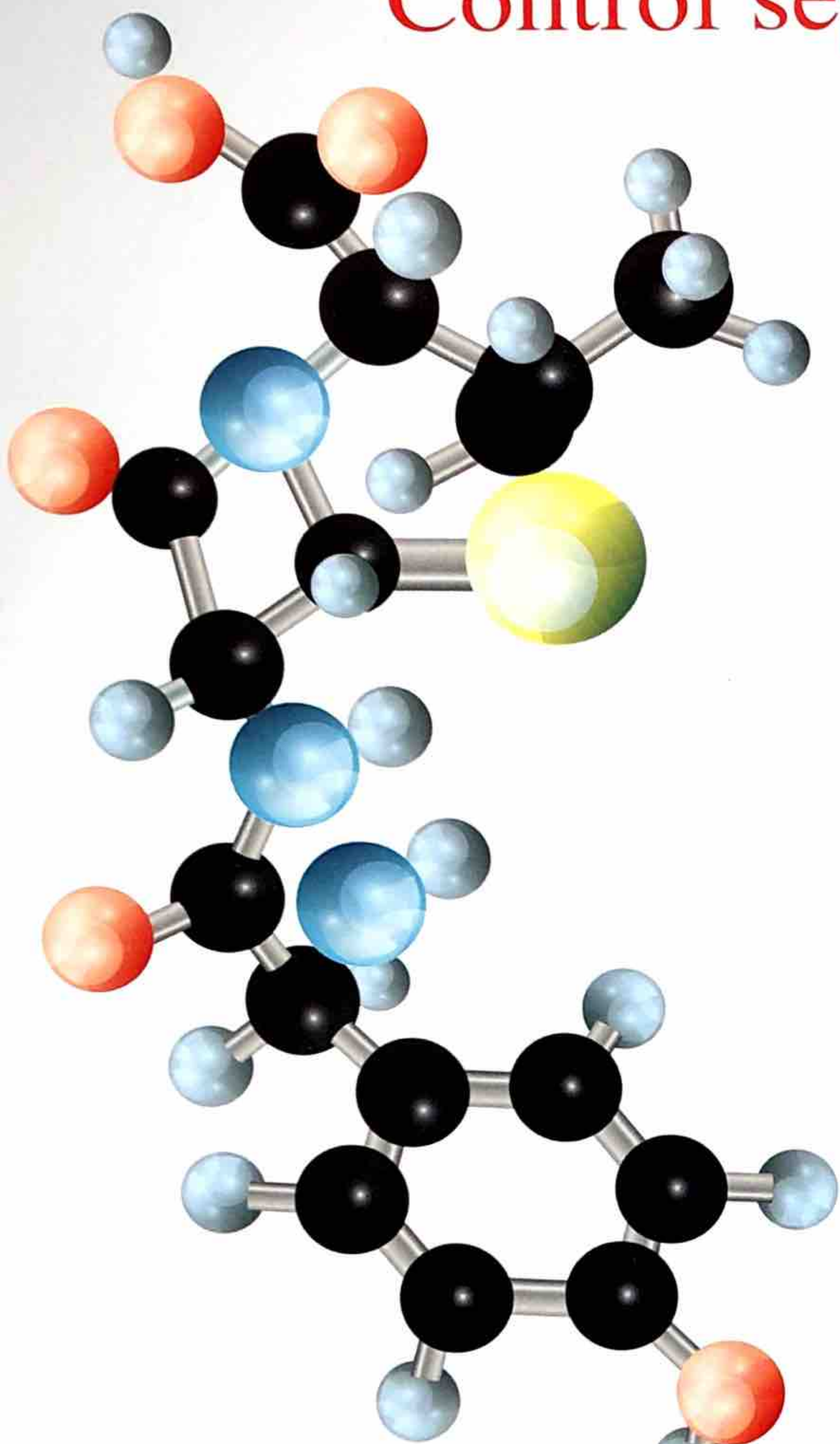


DANITOL®

Control seguro de plagas



Ventajas de uso

- ✓ Amplio espectro de acción y por tanto control simultáneo de varias plagas.
- ✓ Excelente efecto acaricida (control de adultos)
- ✓ Buena acción de repelencia.
- ✓ Efecto residual prolongado.
- ✓ Acción inmediata de choque (efecto KNOCK DOWN)
- ✓ Muy buena fito compatibilidad.
- ✓ Buen efecto de sinergismo con otras moléculas.



SUMITOMO CHEMICAL Co. Ltd.

27-1 Shinkawa 2-Chome, Japón

AGROCIENCIAS
RESULTADOS EVIDENTES

Isabel La Católica N 24-848 y Coruña
Telf.: +593 2 2227479 / +593 4 262 6042 / +593993351458
www.agrociencias.com.ec
info@agrociencias.com.ec Quito - Ecuador

DANITOL®

Control seguro de plagas

DANITOL® es un piretroide sintético descubierto y desarrollado en Japón por Sumitomo Chemical.

DANITOL® es compuesto único que posee extraordinaria actividad acaricida y simultáneamente una fuerte actividad insecticida.

Danitol es muy importante para el control integrado de plagas en varios cultivos.

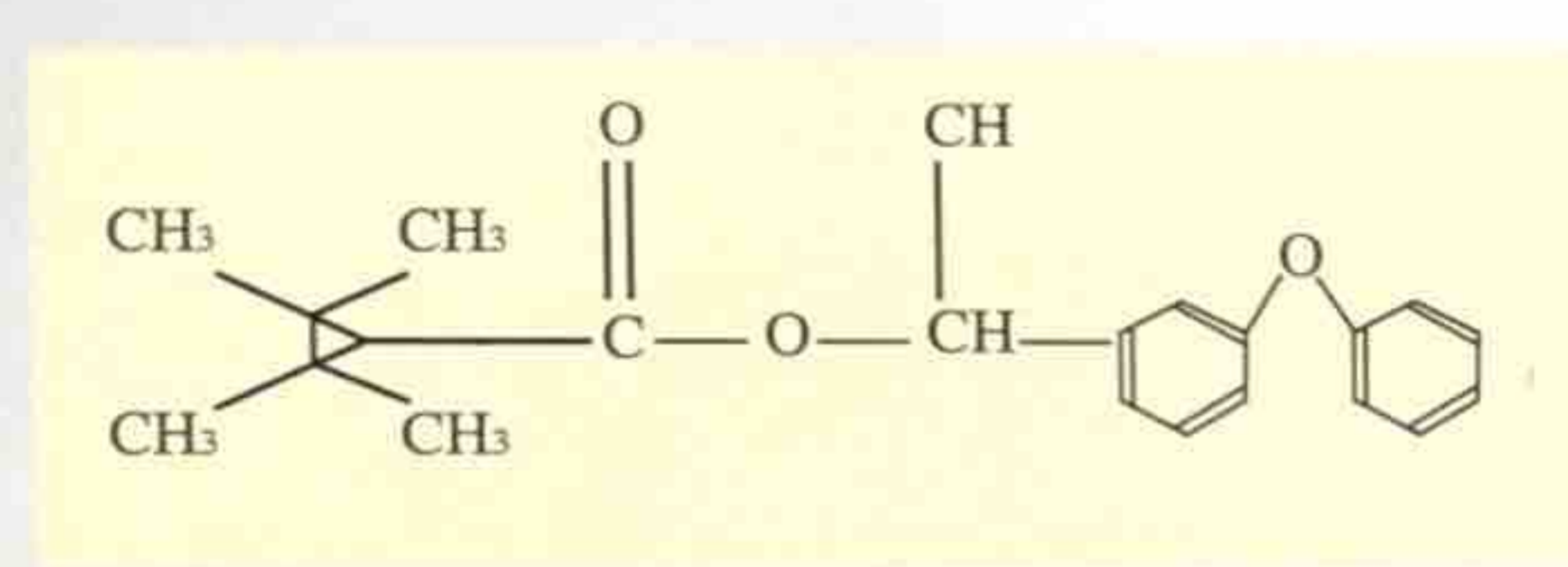
GRUPO QUÍMICO: Piretroides

PROPIEDADES QUÍMICAS

Nombre Químico: Cyano-3-phenoxybenzyl 2,2,3,3 - tetramethyl Cyclopropanecarboxylate.

Nombre Común: Fenproathrin (aprobado por BSI)

Formula Estructural:



Fórmula Empírica: C ₂₂ H ₂₃ NO ₃	Solubilidad en grasas: aprox 37050
Peso Molecular: 349.4	Kow : 6,04
Presión de vapor: 076 mPa	Koc: 56.5
Solubilidad en agua: 033	Grupo IRAC: 3A

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: emulsión concentrada EC, con 10% de ingrediente activo

Toxicidad Aguda de Danitol Material Técnico

Ruta	Animal	Sexo	DL 50 (mg/Kg)
Oral	Rata	Macho	110
		Hembra	135
Dermal	Conejo		>2000

MODO DE ACCIÓN

DANITOL® se destaca por su excelente efecto de contacto propio de los Piretroides, el producto es fijado en la cutícula de la hoja debido a su afinidad con las grasas, lo que proporciona una muy buena persistencia determinando un largo período en el control de plagas.

Su presión de vapor hace que tenga también un efecto de repelencia especialmente sobre ácaros.

MECANISMO DE ACCIÓN

DANITOL® es un veneno axónico que trabaja en el sistema nervioso de los insectos en los canales de sodio

En el cuadro de la derecha se encuentran las diferencias en el accionar de DANITOL® versus otros piretroides refiriéndose a los impulsos nerviosos transmitidos en el axón.

PROLONGA ACTIVIDAD RESIDUAL



DIFERENCIA DE ACCIÓN FRENTE A PIRETROIDES CONVENCIONALES

	Incremento	Repetición	Bloqueo
PIRETROIDES tipo I	SI	SI	NO
PIRETROIDES tipo II	SI	NO	SI
DANITOL®	SI	SI	SI

Piretroides ■ DANITOL ■

DANITOL®

Control seguro de plagas

DANITOL® es un piretroide sintético descubierto y desarrollado en Japón por Sumitomo Chemical.

DANITOL® es compuesto único que posee extraordinaria actividad acaricida y simultáneamente una fuerte actividad insecticida.

Danitol es muy importante para el control integrado de plagas en varios cultivos.

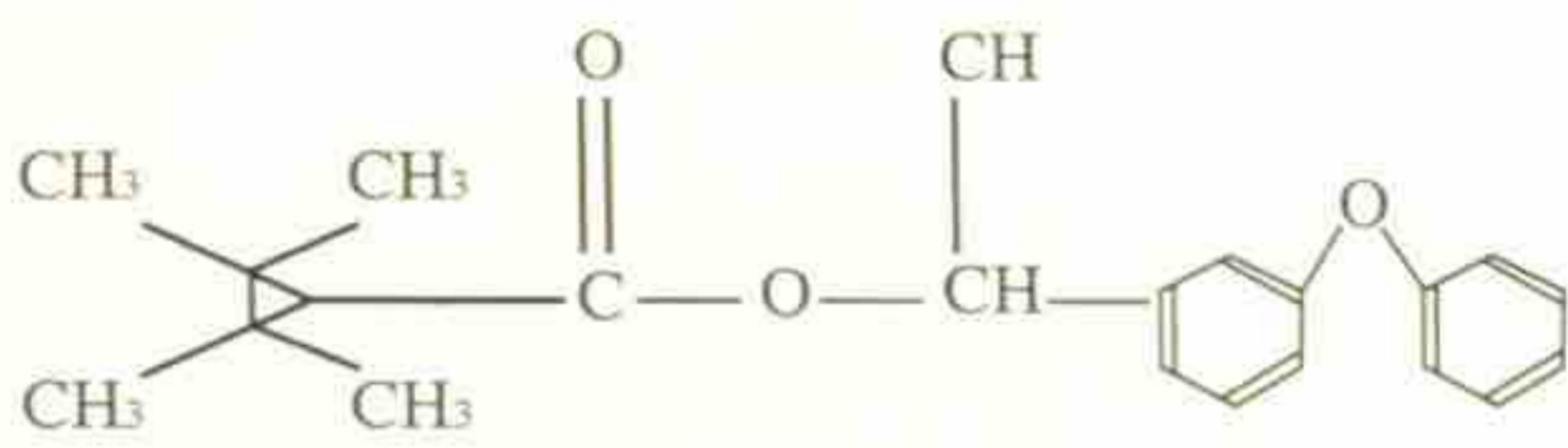
GRUPO QUÍMICO: Piretroides

PROPIEDADES QUÍMICAS

Nombre Químico: Cyano-3-phenoxybenzyl 2,2,3,3 - tetramethyl Cyclopropanecarboxylate.

Nombre Común: Fenpropathrin (aprobado por BSI)

Formula Estructural:



Fórmula Empírica: C ₂₂ H ₂₃ NO ₃	Solubilidad en grasas: aprox 37050
Peso Molecular: 349.4	Kow : 6,04
Presión de vapor: 076 mPa	Koc: 56.5
Solubilidad en agua: 033	Grupo IRAC: 3A

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: emulsión concentrada EC, con 10% de ingrediente activo

Toxicidad Aguda de Danitol Material Técnico

Ruta	Animal	Sexo	DL 50 (mg/Kg)
Oral	Rata	Macho	110
		Hembra	135
Dermal	Conejo		>2000

MODO DE ACCIÓN

DANITOL® se destaca por su excelente efecto de contacto propio de los Piretroides, el producto es fijado en la cutícula de la hoja debido a su afinidad con las grasas, lo que proporciona una muy buena persistencia determinando un largo período en el control de plagas.

Su presión de vapor hace que tenga también un efecto de repelencia especialmente sobre ácaros.

MECANISMO DE ACCIÓN

DANITOL® es un veneno axónico que trabaja en el sistema nervioso de los insectos en los canales de sodio

En el cuadro de la derecha se encuentran las diferencias en el accionar de DANITOL® versus otros piretroides refiriéndose a los impulsos nerviosos transmitidos en el axón.

PROLONGA ACTIVIDAD RESIDUAL



DIFERENCIA DE ACCIÓN FRENTE A PIRETROIDES CONVENCIONALES

	Incremento	Repetición	Bloqueo
PIRETROIDES tipo I	SI	SI	NO
PIRETROIDES tipo II	SI	NO	SI
DANITOL®	SI	SI	SI

Piretroides ■ DANITOL ■

DANITOL®

Control seguro de plagas

Cultivos sanos



DANITOL

INSECTICIDA ACARICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición
Fenpropatrin 100.0 g/l
Aditivos c.s.p. 1 l

Contenido Neto: 1 litro
Reg. Nacional: 10-A1/NA
P.V.P.:

F. formulación:
F. vencimiento:
Lote No.:

Titular del Registro:
SummitAgro
Una compañía de Sumitomo Chemical

Av. Amazonas 4080 y UNP, Tel. (5932) 226-1751, Quito - Ecuador

Formulado por:
SONITOMO CHEMICAL Co. Ltd.
27-1 Shinkawa 2-Chome, Japón

Importado y Distribuido por:
AGROCIENCIAS
AGROCIENCIAS S.A.S.
(02) 222-7479



DAÑINO



AGROCIENCIAS
RESULTADOS EVIDENTES