

SI USTED CREE QUE LO HA VISTO TODO,

LE PRESENTAMOS

Simparica®

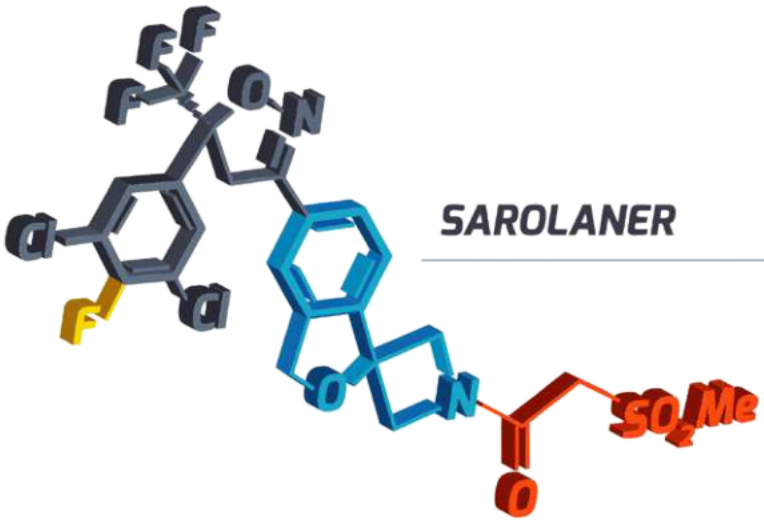
(sarolaner) comprimidos masticables

SIMPARICA ES LA INNOVACIÓN DE ZOETIS PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN CONTRA PULGAS Y GARRAPATAS

SIMPARICA es una nueva molécula que pertenece a la clase de medicamentos ectoparasiticidas orales para perros. Simparica es un sabroso comprimido palatable para perros que ofrece nuevos avances en el control de pulgas y garrapatas.

Su principio activo es Sarolaner, una isoxazolina diferenciada y desarrollada exclusivamente por los científicos de Zoetis.

Más de 3.000 moléculas fueron estudiadas a través de investigaciones para evaluar el espectro de acción, potencia, farmacocinética y seguridad; dando como resultado a Sarolaner: una solución eficaz, potente, segura, completa y con acción sostenida y prolongada.[1]



PRESENTAMOS LA EXCLUSIVA TECNOLOGÍA DE ZOETIS

EFICACIA
Fluor - Mayor efecto garrapaticida

INNOVACIÓN, RIGIDEZ PARA LA MOLÉCULA
Fracción espiroazetidinabenzofurano

MAXIMIZA LA EXPOSICIÓN A LOS PARÁSITOS
La terminación de metilsulfoniletanona aumenta la superficie polar de la molécula

SEGURIDAD
Enantiómero S – Molécula purificada

Simparica

SAROLANER ES UNA MOLÉCULA PURIFICADA Y SEGURA.

Sarolaner es una molécula purificada que demostró tener **una eficacia 10 veces mayor en pulgas y 3 veces mayor en garrapatas** (in vitro) cuando se compara con otras isoxazolinas (fluralaner y afoxolaner).[1]

Molécula Isoxazolina	Química	Ingerido por la pulga DL 80 (µg/mL)	Ingerido por la garrapata DL 100 (µg/mL)
Sarolaner	**Enantiómero S**	**0,1**	**0,03**
Afoxolaner	Mezcla Racémica	1	0,1
Fluralaner	Mezcla Racémica	1	0,1

*Fuente: McTier et al, 2016 (ref.1).

A pesar de pertenecer a la misma clase, no todas las moléculas de isoxazolinas son iguales.

SIMPARICA® le ofrece una nueva forma de tratar pulgas y garrapatas proporcionando una eliminación inmediata y persistente durante al menos 35 días[3], es decir, más allá del período del tratamiento mensual.

El 63% de los propietarios confiesa dar con retraso el tratamiento contra pulgas y garrapatas a sus mascotas , con una media de retraso de 5 días[4]. Simparica ayuda a minimizar las posibles brechas de riesgo o de protección.

AL ELEGIR UN ECTOPARASITICIDA LAS ÁREAS CLAVES A CONSIDERAR INCLUYEN:

- Acción contra las especies más habituales
- Actividad letal persistente
- Actividad de inicio inmediato



Simparica

¿CÓMO ACTÚA SIMPARICA FRENTE A LAS PULGAS?

Acción contra las especies más prevalentes

SIMPARICA® es eficaz contra las infestaciones de pulgas en perros causadas tanto por *Ctenocephalides felis* como *Ctenocephalides canis*.[3]

Simparica actúa contra las cepas de pulgas resistentes

La cepa Kansas 1 (KS1) es conocida por su resistencia a ciertos principios activos como la permetrina, imidacloprid, fipronil y spinosad. SIMPARICA eliminó el 100% de las cepas de pulgas resistentes KS1 24 horas después de cada infestación durante los 35 días de estudio.[5]

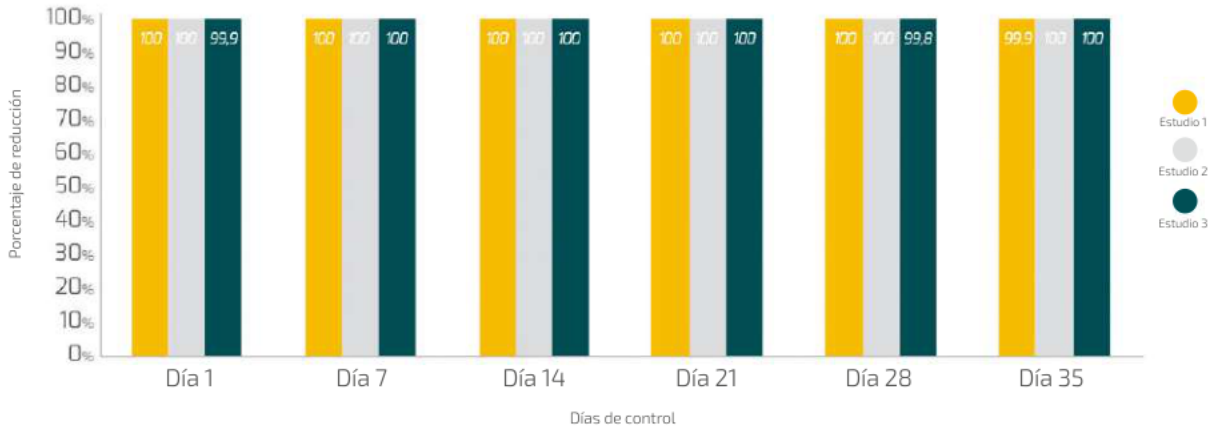
Inmediata actividad letal

SIMPARICA® comienza a matar pulgas rápidamente (con un 53,9% de pulgas muertas dentro de las tres primeras horas[6], y con un 100% de pulgas muertas dentro de las ocho primeras horas) y sigue **eliminando pulgas con efecto inmediato durante 35 días.**[3]

Actividad letal persistente

SIMPARICA® ofrece una **persistente actividad letal frente a pulgas al menos 35 días**[7], más allá del período de tratamiento mensual, ayudando a minimizar las posibles brechas de riesgo o de protección.

Eficacia de SIMPARICA contra pulgas *(Ctenocephalides felis)* en perros.
Los porcentajes de eficacia se refieren a la comparación entre un grupo placebo sin tratamiento.[7]



***Eficacia del 99,9% a 100%* en eliminación de pulgas *C. felis* en el día 35 después de la administración de Simparica.**

Simparica

Previene la contaminación por huevos viables

La inmediata y persistente actividad letal de **SIMPARICA®** facilita la prevención en el hogar de la contaminación de huevos al menos durante cinco semanas[3].

SIMPARICA reduce en 100% la producción de huevos de pulgas desde el primer día de tratamiento y reinfestaciones semanales **por 35 días.[2]**

Eficacia de SIMPARICA contra la producción de huevos de pulga.[8]



Solución contra la dermatitis alérgica por pulgas

SIMPARICA puede ser usado como parte del tratamiento estratégico para el control de la dermatitis alérgica por picadura de pulgas.[9]



Simparica

¿CÓMO ACTÚA SIMPARICA SOBRE LAS GARRAPATAS?

Simparica es eficaz contra diversas especies de garrapatas caninas

- *Rhipicephalus sanguineus*
- *Amblyomma americanum*
- *Amblyomma maculatum*
- *Amblyomma cajennense*
- *Dermacentor variabilis*
- *Dermacentor reticulatus*
- *Ixodes scapularis*
- *Ixodes ricinus*
- *Ixodes holocyclus*
- *Ixodes hexagenus*
- *Haemaphysalis longicornis*
- *Haemophysalis elliptica*

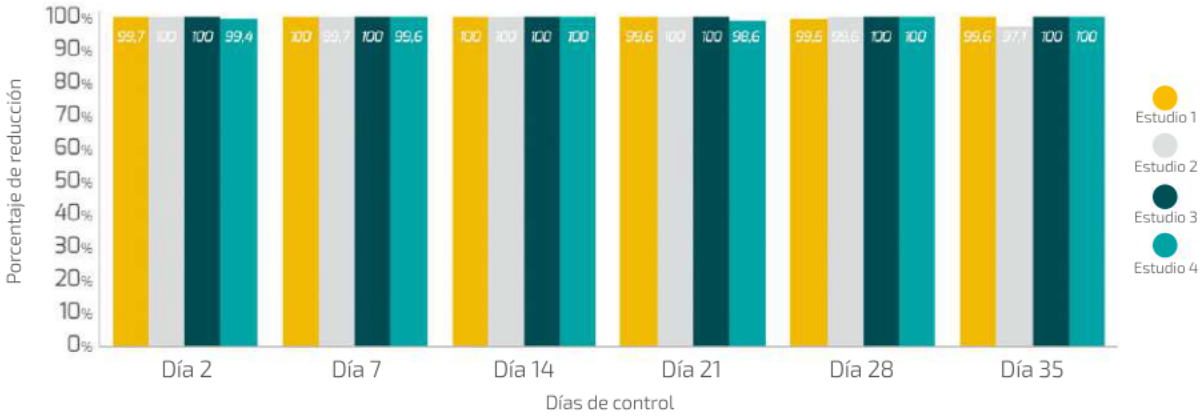
Inmediata actividad letal

SIMPARICA® tiene **rápido inicio de acción contra las garrapatas *R. sanguineus* en 8 horas**[10], la garrapata más prevalente en Argentina. La actividad de **eliminación inmediata** contribuye a reducir el potencial de transmisión de enfermedades transmitidas por garrapatas como vector.

Actividad letal persistente

SIMPARICA® ofrece una **persistente actividad letal frente a garrapatas al menos 35 días**[3], más allá del período de tratamiento mensual, ayudando a minimizar las posibles brechas de riesgo o de protección.

Eficacia de SIMPARICA contra garrapatas *(Rhipicephalus sanguineus)* vivas en 4 estudios diferentes.
Los porcentajes de eficacia se refieren a la comparación con un grupo placebo sin tratamiento.[11]



***Eficacia del 97,1% a 100%* en la eliminación de garrapatas *R. sanguineus* en el día 35 después de la administración de Simparica.**

Simparica

SIMPARICA Y SUS BENEFICIOS

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD*	
Edad	Puede ser administrado a caninos a partir de las 8 semanas de edad.
Peso	SIMPARICA es el único producto oral que puede ser administrado a caninos a partir de 1,3kg.
Contraindicaciones	No existen contraindicaciones conocidas para su uso.*1
Seguridad	No hay reacciones adversas graves en la dosis recomendada de 2mg/kg. El producto fue probado 5 veces la dosis recomendada en caninos de 8 semanas de edad, durante 9 meses. Apenas 1% de los animales presentaron efectos colaterales.
Raza	Es bien tolerado por perros de raza Collie con deficiencia de la proteína 1-multirresistente (MDR1 -/-) en un tratamiento único a 5 veces la dosis recomendada.
Interacciones medicamentosas	No se observaron reacciones adversas con el uso concomitante con otros medicamentos, incluyendo antiinflamatorios, antibióticos, inmunosupresores y esteroides.

* El perfil de seguridad de SIMPARICA se avaló en estudios de campo realizados a nivel mundial. Dichos estudios abarcaron más de 1500 perros, con más de 3000 dosis administradas.

*1 Como ocurre con cualquier producto, Simparica no debe ser administrado en animales que presentan hipersensibilidad a cualquiera de sus componentes.



Simparica

SIMPARICA FORMA PARTE DE UNA COMPLETA FAMILIA DE SOLUCIONES EN DERMATOLOGIA

Simparica® (sarolaner) comprimidos masticables

revolution®



EXCELENCIA EN DERMATOLOGÍA

apoquel® oclacitinib

convenia®

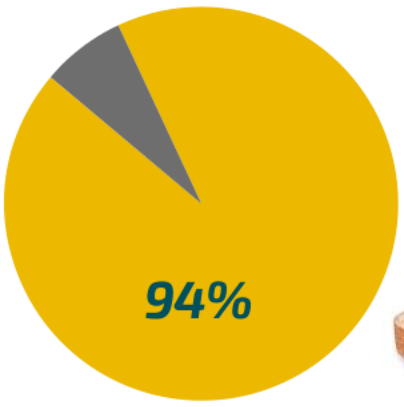
CLAVAMOX® Tabletas Palatables

SIMPARICA: COMODIDAD Y SATISFACCIÓN EN UN APETITOSO COMPRIMIDO

- Simparica es un comprimido masticable y sabroso, fácilmente aceptado por los perros
- Puede administrarse con o sin comida[3]
- Estudios de campo confirman que Simparica es altamente palatable con un 94% de las dosis consumidas voluntariamente en menos de 1 minuto.

PALATABILIDAD ASEGURADA:

Consumo voluntario en menos de un minuto[12]



NO TODAS LAS ISOXAZOLINAS SON IGUALES

Simparica presentó un desempeño por encima de sus competidores.

SIMPARICA vs Fluralaner

SIMPARICA mantuvo alta eficacia durante el estudio y presentó superioridad a partir del día 74.[13]

Eficacia de Simparica y fluralaner contra pulgas *(Ctenocepphalides felis)* en caninos después de 8 hs.[13]



* Sarolaner difiere estadísticamente de fluralaner (p<0,05)

SIMPARICA vs Afoxolaner

SIMPARICA mantuvo una eficacia superior al afoxolaner desde el primer día de tratamiento hasta el final del estudio.[14]

Eficacia de Simparica y afoxolaner contra pulgas *(Ctenocepphalides felis)* en caninos después de 8 hs.[14]

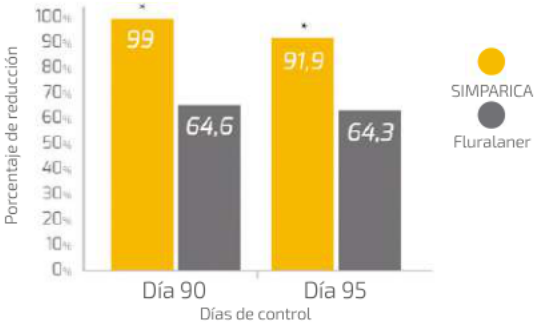


* Sarolaner difiere estadísticamente de afoxolaner (p<0,05)

SIMPARICA vs Fluralaner

SIMPARICA mantiene una eficacia significativamente mayor a la del fluralaner a partir del día 44 hasta el final del estudio en el día 95.[10]

Eficacia de Simparica y fluralaner en garrapatas *(Rhipicephalus sanguineus)* en caninos después de 24 hs.[10]



* Sarolaner difiere estadísticamente de fluralaner (p<0,05)

SIMPARICA vs Afoxolaner

SIMPARICA mantiene una eficacia significativamente mayor a la del afoxolaner a partir del día 7 hasta el final del estudio en el día 35.[15]

Eficacia de Simparica y afoxolaner contra garrapatas *(Rhipicephalus sanguineus)* en caninos después de 24 hs.[15]



* Sarolaner difiere estadísticamente de afoxolaner (p<0,05)

Simparica

SIMPARICA: PRESENTACIONES

Peso (kg)	Presentación de Simparica (mg de Sarolaner)	N° de comprimidos a administrar
1.3 - 2.5	5	1
> 2.5 - 5	10	1
> 5 - 10	20	1
> 10 - 20	40	1
> 20 - 40	80	1
> 40 - 60	120	1
> 60	Apropiada combinación de comprimidos	



Soluciones Zoetis para el médico veterinario

SIMPARICA forma parte de las soluciones Zoetis que ayudan **en la calidad de vida de los animales y facilitan la rutina clínica del médico veterinario.**



Eficaz contra pulgas y garrapatas al menos durante 5 semanas



Elimina las pulgas antes de que pongan huevos



Elimina las principales garrapatas



Sarolaner es una isoxazolina diferenciada y desarrollada exclusivamente por los científicos de Zoetis



Bien tolerado incluso en los más pequeños (a partir de 8 semanas de edad y 1,3 kg de peso)



Parte clave de un tratamiento dermatologico



Comprimido palatable muy bien aceptado con o sin comida

Referencias:
1. McTier, Chubb N, Curtis MP, Hedges L, Inskeep GA, Knauer CS, Menon S, Mills B, Pullins A, Zinser E, Woods DJ, Meeus P. Discovery of sarolaner, a novel, orally administered, broad-spectrum, isoxazoline ectoparasiticide for dogs, Veterinary Parasitology, 222:3-11, 2016. **2**. Datos de etiqueta. **3.** Simparica SPC. **4.** Prueba realizada con propietario. 4-nov-2015. RU. **5.** Zoetis data on file, estudio interno A166C-US-12-045. **6.** Zoetis estudio A116C-US-12-113. **7.** Zoetis data on file, estudios internos A166C-IE-13-151, A166C US-12-107 y A166C-AU-13-201. **8.** Six RH, Becskei C, Carter L, Gale B, Young DR, Mahabir SP, Chapin S, Myers MR. Evaluation of the speed of kill, effects on reproduction, and effectiveness in simulated infested-home environment of sarolaner (Simparica™) against fleas on dogs. Veterinary Parasitology, 222:23-27, 2016. **9.** Cherni JA, Mahabir SP, Six RH. Efficacy and safety of sarolaner (Simparica™) against fleas on dogs presented as veterinary patients in the United States. Veterinary Parasitology, 222:43-48, 2016. **10.** Becskei C. Geurden T, Lienberg J. Cuppens O, Mahabir SP, Six RH, Comparative speed of kill of oral treatments with Simparica™ (sarolaner) and Bravecto® (fluralaner) against induced infestations of Rhipicephalus sanguineus on dogs. Parasites & Vectors, 24;9(1):103, 2016. **11.** Zoetis data on file, estudios internos A166C-IE-13-160, A166C-US-12-135, A166C-US-13-303 y A166C-AU-14-419. **12.** Zoetis data on file, estudio interno A161C-XC-12-083. **13.** Six RH, Liebenberg J, Honsberger NA, Mahabir SP. Comparative speed of kill of sarolaner (Simparica™) and fluralaner (Bravecto®) against induced infestations of Ctenocephalides felis on dogs. Parasites & Vectors, 9:92, 2016. **14.** Six RH, Liebenberg J, Honsberger NA, Mahabir SP. Comparative speed of kill of sarolaner (Simparica™) and afoxolaner (Nexgard®) against induced infestations of Ctenocephalides felis on dogs. Parasites & Vectors, 9:90, 2016. **15.** Six RH, Young DR, Holzmer SJ, Mahabir SP. Comparative speed of kill of sarolaner (Simparica™) and afoxolaner (Nexgard®) against induced infestations of Rhipicephalus sanguineus s.l. on dogs. Parasites & Vectors, 19;9:91, 2016.