



SIN BRECHAS
DE EFICACIA
A LO LARGO
DE TODO
EL MES
ELIMINA LAS
GARRAPATAS
LA COLA
EFICAZ DE LA
NARIZ HASTA
ROMPE EL
CICLO DE LA VIDA
DE LA PULGA
MATA
LAS PULGAS
COMPRIMIDO
SABROSO
RÁPIDAMENTE
SIN BRECHAS
DE TODO EL MES

SI USTED CREE QUE LO HA VISTO TODO,
LE PRESENTAMOS

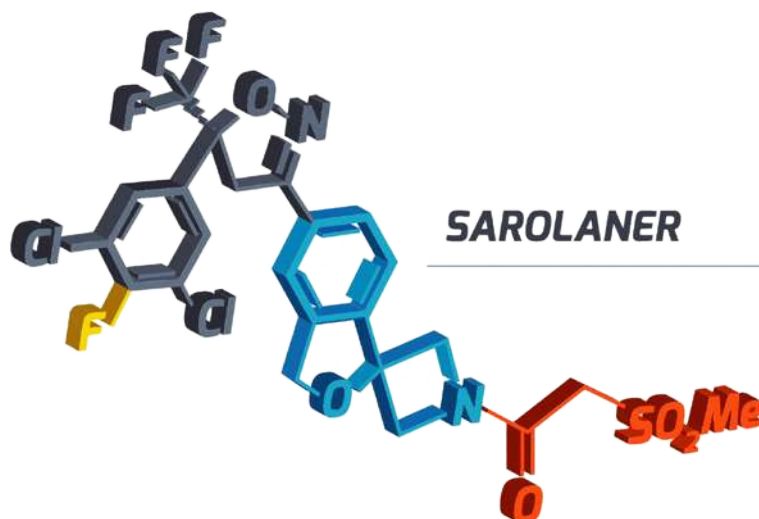
 **Simparica**[®]
(sarolaner) comprimidos masticables

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 espiroazetidina-benzofurano



MAXIMIZA LA EXPOSICIÓN A LOS PARÁSITOS

La terminación de metilsulfoniletanona aumenta la superficie polar de la molécula



SEGURIDAD

Enantiómero S - Molécula purificada

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 días³, 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 días⁴. 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



¿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



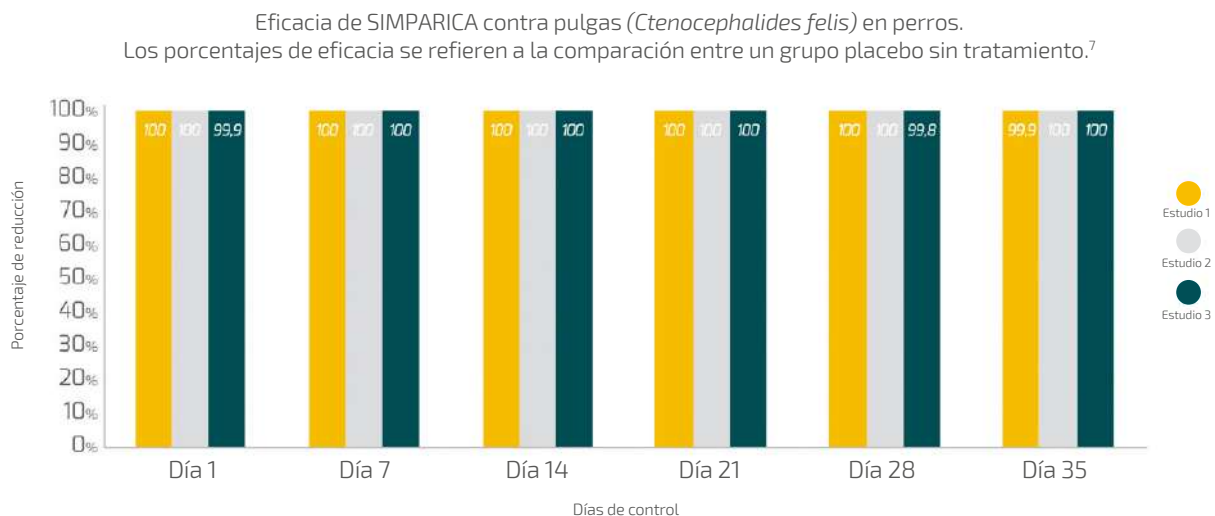
Inmediata actividad letal

SIMPARICA® comienza a matar pulgas rápidamente (con un 53,9% de pulgas muertas dentro de las tres primeras horas⁶, 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 del 99,9% a 100% en eliminación de pulgas *C. felis* en el día 35 después de la administración de 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 semanas³.

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



¿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*
- *Haemaphysalis elliptica*



Inmediata actividad letal

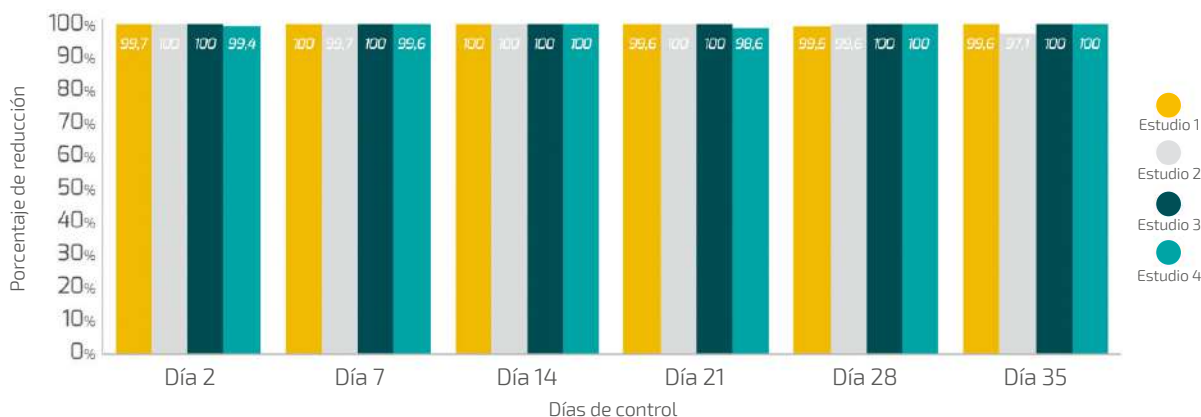
SIMPARICA® tiene **rápido inicio de acción** contra las garrapatas *R. sanguineus* en **8 horas**¹⁰, la garrapata más prevalente en Argentina. La actividad de **eliminación inmediata** contribuye a reducir el potencial de transmisión de enfermedades transmitidas por garrapatas como vector.



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 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 FORMA PARTE DE UNA COMPLETA FAMILIA DE SOLUCIONES EN DERMATOLOGIA

Simparica[®]
(sarolaner) comprimidos masticables

revolution[®]



EXCELENCIA EN DERMATOLOGÍA

apoquel[®]
oclacitinib

convenia[®]

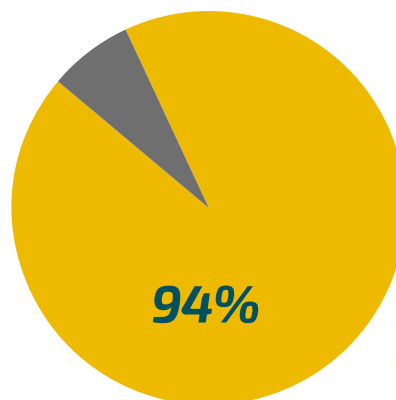
CLAVAMOX[®]
Tabletas Palatables

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 comida³
- 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 minuto¹²



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 (*Ctenocephalides felis*) en caninos después de 8 hs.¹³

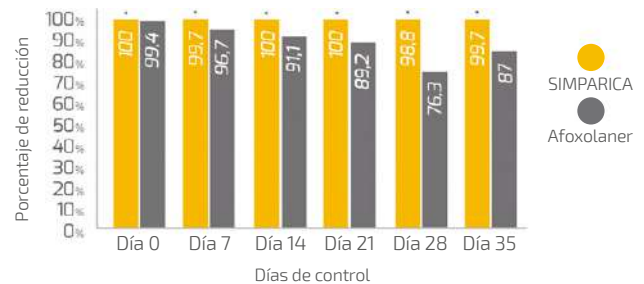


* Sarolaner difiere estadísticamente de fluralaner (p<0,05)

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 (*Ctenocephalides felis*) en caninos después de 8 hs.¹⁴

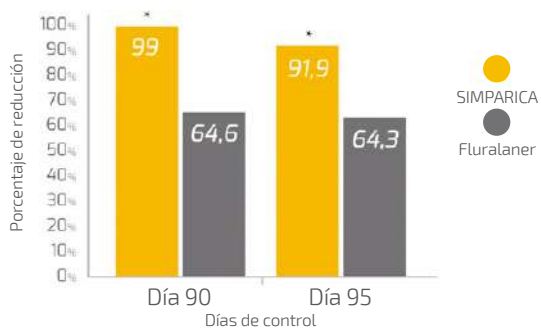


* Sarolaner difiere estadísticamente de afoxolaner (p<0,05)

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

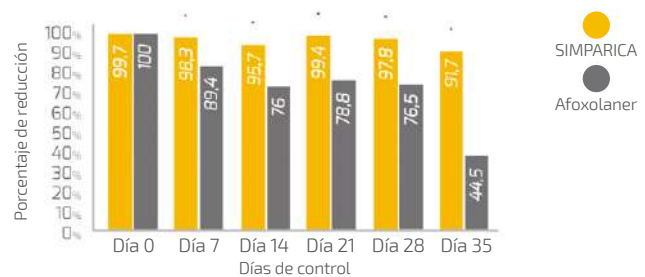


* Sarolaner difiere estadísticamente de fluralaner (p<0,05)

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: PRESENTACIONES

Peso (kg)	Presentación de Simparica (mg de Sarolaner)	Nº 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 dermatológico



Comprimido palatable muy bien aceptado con o sin comida

Referencias:

1. McTier, Chubb N, Curtis MP, Hedges L, Inskip GA, Knauer CS, Menon S, Mills B, Pullins A, Zinser E, Woods DJ, Meeus P. Discovery of sarolaner, a novel, orally administered, broad-spectrum, isoxazolone 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.