

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。



寵物除蚤滴劑使用不慎 可危及生命

天氣漸轉溫暖、潮濕，又到了蚊蟲滋生的季節。外出時，寵物主人要記得為心愛寵物做足防蚤措施，以免牠們在草地、草叢等地方惹到跳蚤或牛蜱。一旦被跳蚤或牛蜱叮咬，除了會令寵物痕癢外，這些害蟲亦有機會將疾病傳染給寵物甚至人類，故此主人有必要採取適當的除蚤措施，而除蚤滴劑是其中一種廣泛使用的方法。不過，近年美國有逾萬宗與使用除蚤滴劑有關的事故，下文提醒你使用這些產品的安全要訣。

除蚤的重要性

跳蚤 (fleas) 的唾液有機會引致敏感性皮膚炎 (flea allergy dermatitis)，而寵物經常搔癢可能導致永久性脫毛或其他皮膚問題；經常被跳蚤吸血，亦有機會引起貧血問題。壁蝨 (俗稱牛蜱, ticks) 可能令寵物患上牛蜱熱 (tick fever)，症狀如發燒、昏睡、食慾不振等，可能會在被叮咬後7至21日左右出現，另有機會傳染萊姆症 (Lyme disease)，症狀包括產生紅斑、引起頭痛和發燒等；由於牛蜱可能在吸取足夠的血液後離開寵物的身體，故此可能不易被察覺。

如果寵物身上帶有這些寄生蟲，主人

都可能因被叮咬而感染敏感性皮膚炎或牛蜱熱等疾病。

何謂除蚤滴劑？

除蚤滴劑 (flea and tick spot-on) 屬於液態除害劑 (pesticides)，一般而言，每月或每2個月定期施用在寵物頸背或肩膊位置的皮膚上，可達到消除牠們身體上的跳蚤、牛蜱或其他體外寄生蟲的效果。

除蚤滴劑引起的不良反應

2009年，美國環保局 (USEPA) 留意到有大量有關寵物使用除蚤滴劑後出現不良反應的事故報告，故此聯同食品及藥物

管理局轄下的獸藥中心 (CVM) 和加拿大衛生部蟲害處理監管局 (PMRA) 作出跟進調查。調查發現部分事件的成因涉及主人誤用產品。

個案主要涉及影響寵物的皮膚、腸胃和神經系統，而症狀包括痕癢、毛髮脫落、皮膚潰瘍、嘔吐、腹瀉、流口水、疲倦、精神緊張、肌肉運動失調、顫抖、癲癇發作等，部分嚴重的個案更導致動物死亡。

年幼及小型狗隻較易出現不良反應

該調查報告指出，3歲以下，體重介乎10至20磅左右的小型狗隻例如芝娃娃、

西施、迷你貴婦狗、松鼠狗、獵腸狗和比熊犬，出現不良反應的個案較多。部分個案涉及百滅寧 (permethrin) 和苯氰菊酯 (cyphenothrin) 等有效成分。

貓隻誤用狗隻產品 或危及生命

報告另說明，若不當地將狗隻使用的除蚤產品用於貓隻身上，後果可以很嚴重。不少個案都是貓隻誤用了狗隻產品，以致危及健康和性命的安全，當中涉及接觸了含百滅寧、苯氰菊酯或苯醚菊酯 (phenothrin) 的除蚤滴劑而出現嚴重甚至死亡的個案。USEPA認為公眾對這些成分可能危及貓隻性命的認知不足。



部分有效成分如用於貓隻身上可能危及牠們的性命，適當警告字句有助提醒寵物主人。

其他引起不良反應的成因

錯誤估計寵物體重：誤用個案中有不小心誤用和刻意誤用，例如有狗主刻意將大狗使用的產品用於數隻小狗身上，以為這做法較划算；有的飼主則高估了寵物的體重而錯用劑量較高的除蚤產品；另有部分個案則是主人在不清楚貓隻體重的情況下，選用了不當的產品。

滴劑的劑量必須按寵物的體型和年齡作適當調節。建議寵物主人在選購除蚤滴劑前，先量度寵物的體重，確保劑量恰當。

惰性成分資料不明：產品的惰性成分 (inert ingredients) 一般是充當溶劑，幫助除害劑的分布；雖然稱為「惰性」成分，但仍有機會引致不良反應。

標籤警告未夠清晰：只是提醒主人貓隻不應選用狗隻產品，或除蚤用品不宜用於年老或體弱寵物的警告字句，並不足夠。有見及此，USEPA建議改善

產品包裝標籤資料，明確說明適用的寵物種類和體重，以減低誤用產品的機會，加強對寵物健康的保障；另亦建議狗隻除蚤產品應加上適當警告字句，提醒產品不可用於狗隻以外的動物。

本地情況

部分產品欠標示適用年齡及/或體重

本會搜集了市面40款寵物除蚤或防蚤滴劑產品，發現有10款沒有標示寵物適用年齡及/或體重，可能增加誤用的風險。

在有標示相關資料的樣本中，寵物的最小適用年齡由6個星期大 (1.5個月) 至16個星期大 (4個月) 不等。另有個別代理商向本會提供補充資料，指其某些型號只適用於12個月以上的貓狗使用。不同產品的適用年齡相差頗大。主人為幼犬和幼貓選擇除蚤滴劑時，須小心留意不同產品的最小適用年齡。



體重方面，不少除蚤滴劑的品牌備有為不同體型的動物特別是狗隻而設的不同劑量的產品選擇，但不同品牌對不同體型的定義未必相同，例如樣本中#15是



為貓隻選擇除蚤滴劑須特別留意其有效成分。

供4公斤或以下的小狗使用，但#12的小型犬配方則適用於15公斤以下的狗隻。消費者必須小心留意產品的詳細描述，作出適當的選擇。

不同產品用法不同

使用前必須細閱標籤說明

本會檢視的樣本中，有23款以雙語標示產品使用資料，其餘17款樣本只以英文標示產品用法。大部分產品建議將產品施用在寵物背部或頸部位置，相信是為免寵物自己舔舐或搔抓到除蚤滴劑。不過小部分聲稱含天然成分的產品則建議全身使用。

主人為寵物施用滴劑時，應先撥開寵物的毛髮，將滴劑



施用前細閱產品用法和施用位置。

直接滴在皮膚上，而不是滴在寵物的披毛上，以減低滴劑殘餘在披毛的機會。消費者在使用不同產品前，應先細閱產品說明，以確定用法正確。

香港愛護動物協會表示，除蚤滴劑施用在頸背皮膚位置可有效減少寵物誤服的機會。為免出現皮膚過敏反應，建議先於局部範圍試用滴劑並觀察2天，確定無不良反應才施用於大範圍。

僅少數產品標示緊急聯絡資料

萬一寵物在使用產品後有不適反應，最妥善的處理方法是即時聯絡產品供應商，查詢急救方法和產品的詳細成分資料，以助獸醫作準確的診斷和提供適當治療。不過，本會發現所有樣本均沒有標示本地供應商的資料 (包括公司名稱、地址和緊急聯絡電話)。本會建議有關產品在包裝上標示相關資料，方便消費者在必要時作出查詢。

市面部分貓狗除蚤滴劑

(按品牌英文名稱排列)



安格 Amigard



BAYER



FRONTLINE SPOT ON



Golden Bonta



Hartz

市面部分貓狗除蚤滴劑產品資料

編號	品牌 [1]	產品名稱 [1]	聲稱原產地 [1]	支數及每支容量 (毫升) [1]	大約零售價 [2]	每次所需費用 [2]	適用年紀 [1]	適用體重 [1]
幼貓及幼犬								
1	威霸 beaphar	回歸自然幼犬用滴劑 VETO nature Spot-On Puppy Pipettes Repulsives Antiparasitaires Chiot	荷蘭	3支 x 1	\$99	\$33	[8個星期以上]	—
2		回歸自然幼貓用滴劑 VETO nature Spot-On Kitten Pipettes Repulsives Antiparasitaires Chaton		3支 x 0.4	\$115	\$38.3	[12個星期以上]	
3	FRANCODEX SANTÉ ANIMALE	Insect Repellent Pipettes For Kittens	法國	3支 x 0.6	\$158	\$52.7	8個星期以上	2公斤以下
4	revolution▲	(Selamectin) Topical Parasiticide for Puppies and Kittens	美國	3支 x 0.25	\$245	\$81.7	幼犬:6星期以上 幼貓:8星期以上	5磅以下
幼貓/幼犬及一般貓狗								
5	FRANCODEX SANTÉ ANIMALE	Insect Repellent Pipettes For puppies and small dogs (<10kg)	法國	3支 x 1	\$158	\$52.7	8個星期以上	10公斤以下
6	FRONTLINE△	PLUS for Dogs & Puppies (8 weeks or older and up to 10kg)	法國	3支 x 0.67	\$240-\$260	\$80-\$86.7	8個星期以上	幼犬至10公斤 (23磅以下)
7		SPOT ON Dog (For Dogs up to 10kg)		3支 x 0.67	\$159-\$213	\$53-\$71	10個星期以上	幼犬至10公斤 (23磅以下)
8		Plus for Cats & Kittens (8 weeks or older)		3支 x 0.5	\$190-\$268	\$63.3-\$89.3	8個星期以上	—
9	Hartz	ULTRA GUARD PRO Flea & Tick Drops For Dogs and Puppies (4 -15 lbs)	美國	3支 x 1.1	\$192	\$64	12個星期以上	4至15磅
10		ULTRA GUARD Flea & Tick Drops For Dogs and Puppies (31-60 lbs)		3支 x 4.1	\$120	\$40		31至60磅
11		ULTRA GUARD Flea & Tick Drops For Dogs and Puppies (over 60 lbs)		3支 x 5.9	\$148	\$49.3		60磅以上



有效成分(%) [1]	其他成分 [1]	聲稱功效 [3]				標籤資料[1]			
		殺滅 跳蚤	殺滅 壁蝨 (牛蜱)	預防 跳蚤卵 孵化	對付 其他害蟲	語言	建議使用 頻率 (每月)	用法	安全 警告 [4]
Margosa 5%, IR 5%	—	✓*	✓*	—	蚊*	中 英	1次	頸背皮膚	—
Helianthus annuus seed oil - Margosa extract, 5% tocopherol	—	✓*	✓*	—	蚊*	英	1次	肩胛皮膚	b c
Selamectin (15mg)	Isopropyl alcohol, butylated hydroxytoluene	✓	✓	✓	耳疥蟲、 蛔蟲、鈎 蟲、預防心 絲蟲	英	1次	頸背皮膚	b d e f
Helianthus annuus seed oil - Margosa extract, 5% tocopherol	—	✓*	✓*	—	蚊*	英	1次	肩胛皮膚	b c
Fipronil 9.8%, (s)-methoprene 8.8%	Inert ingredient 81.4%	✓	✓	✓	—	中 英	1次	肩胛皮膚	b c d e
Fipronil 10% w/v	—			—			每2個月1次		b c d e f
Fipronil 9.8%, (s)-methoprene 11.8%	Inert ingredient 78.4%			✓			1次		b c d e
Phenothrin 85.7%, s-methoprene 2.3%	Other ingredients: 12.0%	✓	✓	✓	蚊、 跳蚤幼蟲	英	1次	肩胛至尾部皮膚	a b
Phenothrin 85.7%	Other ingredients: 14.3%	✓	✓	—	蚊				

編號	品牌 [1]	產品名稱 [1]	聲稱 原產地 [1]	支數及 每支容量 (毫升) [1]	大約 零售價 [2]	每次所需 費用 [2]	適用年紀 [1]	適用體重 [1]
一般狗隻								
12	安格 Amigard	防蟲滴(小型犬配方) Spot-On Dog (up to 15kg)	德國	3支 x 2	\$179	\$59.7	8個星期以上	1-15公斤
13		防蟲滴(中型犬配方) Spot-On Dog (over 15kg)		3支 x 4	\$229	\$76.3		15公斤以上
14		防蟲滴(大型犬配方) Spot-On Dog (over 30kg)		3支 x 6	\$279	\$93		30公斤以上
15	BAYER	Advocate Spot-on Solution (For small dogs weighing 4kg or less)	德國	3支 x 0.4	\$254	\$84.7	7個星期以上	4公斤以下
16		Advocate Spot-on Solution (For medium dogs weighing between 4kg and 10kg)		3支 x 1	\$308	\$102.7		4-10公斤
17		Advocate Spot-on Solution (For large dogs weighing between 10kg and 25kg)		3支 x 2.5	\$334	\$111.3		10-25公斤
18		Advocate Spot-on Solution (For extra-large dogs weighing between 25kg and 40kg)		3支 x 4	\$396	\$132		25-40公斤
19	威霸 beaphar	回歸自然小型犬用滴劑 VETO nature Spot-On Dog Pipettes Repulsives Antiparasitaires Petit Chien <15kg	荷蘭	3支 x 1	\$99	\$33	[12個月以上]	15公斤以下
20		回歸自然中型犬用滴劑 VETO nature Spot-On Dog Pipettes Repulsives Antiparasitaires Chien Moyen 15-30kg		3支 x 2	\$99	\$33		15-30公斤
21	FRANCODEX SANTÉ ANIMALE	Insect Repellent Pipettes For Dogs (10 to 20kg)	法國	3支 x 2	\$168	\$56	8個星期以上	10-20公斤
22		Insect Repellent Pipettes For Large Dogs (>20kg)		4支 x 2	\$178	\$89(每次2支)	8個星期以上	20公斤以上
23	FRONTLINE [△]	PLUS for Dogs (10-20kg)	法國	3支 x 1.34	\$255-\$280	\$85-\$93.3	8個星期以上	10-20公斤 (23-44磅)
24		PLUS for Dogs (20-40kg)		3支 x 2.68	\$265-\$290	\$88.3-\$96.7		20-40公斤 (45-88磅)
25		SPOT ON Dog (For Dogs of 10-20kg)		3支 x 1.34	\$169-\$223	\$56.3-\$74.3	10個星期以上	10-20公斤 (23-44磅)
26		SPOT ON Dog (For Dogs of 20-40kg)		3支 x 2.68	\$185-\$233	\$61.7-\$77.7		20-40公斤 (45-88磅)
27	NBP Laboratoire	MAX BIOCIDES SPOT ON Dog (without insecticide)	西班牙	5支 x 1	\$98	\$19.6	[12個星期以上]	[2.5-40公斤]
28	revolution [▲]	(Selamectin) Topical Parasiticide for Dogs (5.1-10 lbs)	美國	3支 x 0.25	\$210	\$70	6個星期以上	5.1至10磅
29		(Selamectin) Topical Parasiticide for Dogs (10.1-20 lbs)		3支 x 0.5	\$240	\$80		10.1至20磅
30		(Selamectin) Topical Parasiticide for Dogs (20.1-40 lbs)		3支 x 1	\$260	\$86.7		20.1至40磅
31		(Selamectin) Topical Parasiticide for Dogs (40.1-85 lbs)		3支 x 2	\$310	\$103.3		40.1至85磅
一般貓隻								
32	安格 Amigard	防蟲滴(全貓配方) Spot-On Cat	德國	3支 x 1.5	\$189	\$63	8個星期以上	[所有體重]
33	BAYER	Advocate Spot-on Solution (For small cats weighing 4kg or less)	德國	3支 x 0.4	\$269	\$89.7	9個星期以上	4公斤以下
34		Advocate Spot-on Solution (For large cats weighing between 4kg and 8kg)		3支 x 0.8	\$283	\$94.3		4-8公斤
35	威霸 beaphar	回歸自然成貓用滴劑 VETO nature Spot-On Cat Pipettes Repulsives Antiparasitaires Chat	荷蘭	3支 x 1	\$99	\$33	[12個月以上]	—
36	FRONTLINE [△]	SPOT ON CAT	法國	3支 x 0.5	\$159-\$230	\$53-\$76.7	12個星期以上	所有體重
37	FRANCODEX SANTÉ ANIMALE	Insect Repellent Pipettes - For Cats	法國	3支 x 0.6	\$139	\$46.3	8個星期以上	2公斤以上
38	Golden Bonta	Cat Spot-on Natural Active	—	3支 x 2.5	\$89	\$29.7	16個星期以上	—
39	NBP Laboratoire	MAX BIOCIDES SPOT ON (without insecticide) - Cat	西班牙	5支 x 1	\$98	\$19.6	[12個星期以上]	[2.5-15公斤]
40	revolution [▲]	(Selamectin) Topical Parasiticide for Cats	美國	3支 x 0.75	\$220	\$73.3	8個星期以上	5.1-15磅

註

▲ 按衛生署藥物辦公室的註冊紀錄，產品屬於處方藥物，必須獲得獸醫處方才可購得。
△ 按衛生署藥物辦公室的註冊紀錄，產品屬非處方藥物。

[1] 資料由代理商提供或源自產品標籤。
[]內為供應商補充資料。

[2] 售價為本會職員於3月的市場調查所得，會因時間、地點和零售點不同而有差異。而每次費用則按大概零售價、包裝所含滴劑數量和每次所需劑量計算所得。

有效成分(%) [1]	其他成分 [1]	聲稱功效 [3]				標籤資料[1]			
		殺滅 跳蚤	殺滅 壁蟲 (牛蜱)	預防 跳蚤卵 孵化	對付 其他害蟲	語言	建議使用 頻率 (每月)	用法	安全 警告 [4]
Neem tree extract (Margosa extract) 3.5%, decanoic acid (from coconut oil) 2.9%	—	✓*	✓*	—	(塵蟎、 疥癬蟲、 蚊)*	中 英	1次	全身使用	b e
Imidacloprid 40mg, Moxidectin 10mg	benzyl alcohol, butylhydroxytoluene 0.1%	✓	—	—	跳蚤幼蟲、 鈎蟲、 鞭蟲、 蛔蟲、 心絲蟲、 耳疥蟲、 疥蟲、 毛囊蟲	中 英	1次	頭部至頸背皮膚	a b c d e
Imidacloprid 100mg, Moxidectin 25mg								頭部、頸背至尾部 皮膚，分3至4點	
Imidacloprid 250mg, Moxidectin 62.5mg									
Imidacloprid 400mg, Moxidectin 100mg									
Margosa 5%, Pyrethrum 2%	—	✓*	✓*	—	蚊*	中 英	1次	頸背皮膚	—
Helianthus annuus seed oil - Margosa extract, 5% tocopherol	—	✓*	✓*	—	蚊*	英	1次	肩胛皮膚	b c
Fipronil 9.8%, (s)-methoprene 8.8%	Inert ingredient 81.4%	✓	✓	✓	—	中 英	1次	肩胛皮膚	b c d e
Fipronil 10% w/v	—	✓	✓	—	—	中 英	每2個月1次		b c d e f
Geraniol 0.75%	—	✓*	✓*	—	蚊*	英	每15日1次 (每月2次)	肩胛皮膚	—
Selamectin (30mg)	Isopropyl alcohol, butylated hydroxytoluene	✓	✓	✓	耳疥蟲， 預防 心絲蟲	英	1次	頸背皮膚	b d e f
Selamectin (60mg)									
Selamectin (120mg)									
Selamectin (240mg)									
Neem tree extract (Margosa extract) 3.5%, decanoic acid (from coconut oil) 2.9%	—	✓*	✓*	—	(塵蟎、疥 癬蟲、蚊)*	中 英	1次	全身使用	b e
Imidacloprid 40mg, Moxidectin 4mg	benzyl alcohol, butylhydroxytoluene 0.1%	✓	—	—	跳蚤幼蟲、 鈎蟲、 蛔蟲、心絲 蟲、耳疥蟲	中 英	1次	頭部至頸背皮膚	a b c d e
Imidacloprid 80mg, Moxidectin 8mg									
Margosa 5%, Pyrethrum 2%	—	✓*	✓*	—	蚊*	中 英	1次	頸背皮膚	—
Fipronil 10% w/v	—	✓	✓	—	—	中 英	每2個月1次	肩胛皮膚	b c d e f
Helianthus annuus seed oil - Margosa extract, 5% tocopherol	—	✓*	✓*	—	蚊*	英	1次	肩胛皮膚	b c
Citronella, Lavender, Margosa, Geraniol	—	✓*	✓*	—	蚊*	英	每3至6星期 1次	肩胛皮膚	b c
Geraniol 0.75%	—	✓*	✓*	—	蚊*	英	每15日1次 (每月2次)	肩胛皮膚	—
Selamectin (45mg)	Isopropyl alcohol, butylated hydroxytoluene	✓	✓	✓	耳疥蟲、蛔 蟲、鈎蟲， 預防心絲 蟲	英	1次	頸背皮膚	b d e f

[3] * 產品聲稱只可以驅趕相關害蟲/寄生蟲。

[4] a 切勿用於貓隻或其他非指定動物身上。

b 避免兒童接觸。

c 只供外用。

d 只供動物使用。

e 建議存放溫度或放於陰涼地方。

f 易燃，遠離火種。



使用除蚤滴劑安全小貼士

1. 按照寵物的年齡和體重選擇，只施用於產品指定的動物種類。
2. 使用前，細心閱讀產品標籤，留意用法和注意事項。除非產品說明適用於幼犬或幼貓，否則不可隨意將一般貓狗用的除蚤滴劑施用在幼貓、幼犬身上。
3. 打開滴劑包裝後，核對內包裝和外盒上的資料（例如產品型號、批次號和使用期限）。每次施用前應先量度寵物的體重，以確定所用產品恰當。
4. 施用滴劑前，主人可考慮配戴即棄手套，用後要徹底清洗雙手。施用時，應先確定寵物的皮膚完好、無傷口。部分寵物如已受跳蚤或牛蜱肆虐困擾，可能已抓傷皮膚，如將滴劑施用在傷口處，會大大增加皮膚吸收的劑量，有機會增加對寵物造成的風險。施用期間，保持空氣流通，避免大量吸入。
5. 每次記錄施用日期，例如在盒上填寫日期或於日曆貼上標貼。餘下的滴劑應保存在原有包裝盒並妥善存放，日後再用時，要再看一看使用期限和用法。
6. 存放在兒童不可觸及的地方，亦要避免放於食物和飲品附近。
7. 用後留意寵物是否有異常反應，尤其在首次使用產品之後，如寵物出現不良反應，應立即用溫和洗劑和大量清水為寵物洗澡。如問題嚴重，例如出現嘔吐、腹瀉、身體顫抖、癲癇發作等情況，必須立即求醫。
8. 除蚤滴劑應避免用於身體虛弱、年老、生病、正服用藥物、懷孕、正餵哺母乳及以往曾經對除害劑呈敏感反應的寵物。



打開包裝盒後，核對內外包裝型號、批次號和使用期限。



施用時建議戴上即棄膠手套，按指示打開滴劑。



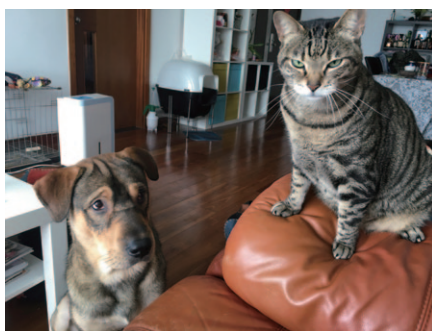
一般滴劑建議滴在寵物背部或頸背位置的皮膚上。

未見產品含有百滅寧和苯氰菊酯

就本會從不同渠道購得的40款樣本的標籤資料，沒有樣本含有USEPA報告指涉及多宗事故的百滅寧（permethrin）或苯氰菊酯（cyphenothrin），至於含有苯醚菊酯（phenothrin）的3款狗用除蚤滴劑都附有英文警告字句，標示產品不可用於貓隻。不過本會認為誤用的後果可以很嚴重，所以該些產品同時加上中文警告字句，會更有效提醒寵物主人。惟該產品的進口公司向本會表示，自2014年1月起已沒有再輸入該系列產品，市面仍然有售的貨品可能是餘下的貨尾。

家中飼養多隻寵物須格外留神

如家中有多於一隻寵物，施用滴劑後，必須暫時將牠們分開，最理想是分隔24



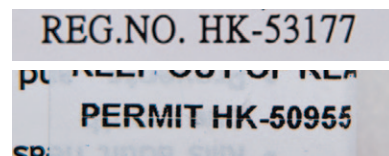
如家中有多於一隻寵物，施用滴劑後應暫時分開牠們。

小時，或最少待滴劑徹底乾透才讓牠們接觸，以免牠們互相舔舐而誤服滴劑。即使貓隻沒有誤用狗隻的產品，亦可能透過日常接觸而接觸到狗隻所用的除蚤滴劑，故此如家中養有貓狗，為狗隻選擇除蚤用品時，亦要考慮產品成分對貓隻是否安全。

應該從甚麼渠道購買？

部分除蚤滴劑可能屬於藥劑製品，有

關產品必須符合香港法例第138章《藥劑業及毒藥條例》有關安全、質素和效能的規定，並獲香港藥劑業及毒藥管理局註冊後，方可在香港銷售，而其包裝必須列明香港註冊編號以供消費者識別，格式為「HK-XXXXX」。



留意產品是否標有香港註冊編號。

按衛生署藥物辦公室的註冊記錄，有部分除蚤滴劑屬於處方（prescription）藥物，必須憑註冊獸醫處方在獸醫診所或註冊藥房方可購得，有些除蚤滴劑則屬於非處方（over-the-counter）藥物，毋須處方也可買到。有關個別註冊藥劑製品的銷售管制資料，可於藥物辦公室網頁www.drugoffice.gov.hk瀏覽查閱。



定期清洗寵物的睡墊。

部分主人可能經網購渠道購買寵物用品，或有機會購得是次研究並不涵蓋的除蚤滴劑產品，但必須留意產品的有效成分是否安全。消費者須留意，如果藥劑製品在運送過程中儲存不當，產品的質素可能會受到不良影響。從獸醫診所購買除蚤滴劑，除了可以確定產品適合自己的寵物（包括年齡、體重、身體狀況）外，診所亦可提供意見，確保主人正確使用除蚤滴劑。

衛生署建議市民不應購買或使用成分不明及來源可疑的藥劑製品，包括從來歷不明的網站或沒有實際地址的賣家購買產品。未經註冊的藥劑製品的安全、質素及療效均不獲保證。主人在寵物身上使用任何藥物前，應先諮詢醫護人員的意見。

除蚤滴劑常見成分

氟蟲腈 (fipronil)

對昆蟲的毒性較高，會影響昆蟲的中樞神經系統，昆蟲和節肢動物經接觸或服食了這種物質，會出現痙攣 (convulsion) 及死亡。

在大鼠研究試驗發現，大鼠口服高劑量氟蟲腈接近2年後，可能患上甲狀腺腫瘤 (thyroid tumors)。不過USEPA的數據顯示，這些研究結果只局限在大鼠，未有見於貓、狗或人類。

一項為澳洲農藥及獸藥管理局 (APVMA) 進行的研究指，由於這種物質經皮膚吸入動物身體的程度有限，只要使用劑量正確，用法恰當，並按指示用於特定種類及健康的動物，一般可以安全使用。不過，APVMA自2011年起開始研究這種物質可能對環境造成的影響。

賽拉菌素 (selamectin)

可以殺滅寵物體外寄生蟲和預防心絲蟲。藥物會經皮膚吸收進入血液，也可能在動物自行梳理披毛時經口服途徑進入消化道和血液。寄生蟲吸食寵物含有藥性的血液或皮屑後會死亡。施用前，應先確定寵物沒有心絲蟲感染問題，否則應先接受適當治療後，再施用滴劑以預防感染心絲蟲。

百滅寧 (permethrin)

可能會用於寵物洗劑和噴劑，或家居環境使用的殺滅蚤和蟑螂的用品。如家中同時有貓狗，應該避免選用含這種有效成分的除害劑。貓隻暴露於濃縮的百滅寧，即使屬小劑量，也可能造成嚴重及致命的中毒反應。中毒反應一般會在接觸後數小時至72小時出現，症狀包括肌肉顫動、癲癇發作、失平衡、發燒和瞳孔放大等。

苯醚菊酯 (phenothrin)

昆蟲接觸或服食這種物質後，會因神經系統受影響而死亡。經皮膚接觸或誤服可令貓隻出現嘔吐、腹瀉、流口水、抽搐、顫抖，甚至癲癇發作，或會危及性命。



定期梳理有助於除寵物身上的跳蚤。

本會意見

使用除蚤滴劑是有效的除蚤方法，但本會呼籲寵物主人須小心選擇和使用。如發現寵物在使用滴劑後出現不良反應，應攜同產品包裝求醫診治。清楚及詳細的產品標籤資料有助減少誤用的機會，本會

建議產品供應商改善標籤資料。

要有效杜絕蚤患，清潔的家居環境同樣重要，尤其是在山邊或公園附近的居所。地板的縫隙是跳蚤躲藏的好地方，寵物主人必須定期洗刷地板；在蚊蟲較多的季節，應該移走地毯，並每日吸塵清理家居；寵物的睡墊亦要定期用溫和的洗劑和熱水清洗。至於寵物護理方面，主人可以定期為寵物洗澡，並用排梳 (flea comb) 為寵物梳理毛髮，有助去除寵物身上的跳蚤成蟲。

香港愛護動物協會的意見

狗隻外出散步機會較多，或會到草叢玩耍，貓隻雖然外出機會較少，但仍可能會定期到寵物醫院求醫或到寵物酒店留宿，故此有必要適當使用除蚤滴劑。由於每隻寵物的情況不同，建議應先諮詢獸醫意見以選擇適當的除蚤產品。

海外規管 vs 本地規管

根據美國、加拿大和澳洲近年的研究結果，即使是已註冊的除蚤產品都可能導致寵物出現不良反應。這些國家近年都十分關注這類除害劑對寵物和主人的安全，正積極研究及收緊規管方法，生產商除了要向相關部門呈交產品的臨床試驗結果外，亦要監察和呈報產品的銷售情況和不良事故。

在香港，衛生署設有藥物不良反應的呈報機制，藥物註冊證明書持有人、藥物批發商及藥物製造商須按照機制向藥物辦公室呈報使用藥物後出現的不良反應，衛生署亦鼓勵醫護人員，包括獸醫，向藥物辦公室呈報使用藥物後出現的不良反應。衛生署表示，有既定機制監察市場上銷售的產品，確保藥物的安全及質素，在有需要時會採取適當行動，包括要求藥物註冊證明書持有人更新標籤或說明書資料、進行回收行動，甚或撤銷有關藥物的註冊。

