

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

TANATEX 公司防蚊蟲保護劑 EULAN®產品

簡介：

◆什麼是 EULAN SPA 01?

EULAN SPA 01 的活性成分為合成除蟲菊酯，和某種菊花(除蟲菊)中的提取物相似。拿破倫時期士兵即使用除蟲菊酯來抵禦蟲子的叮咬。70 年代人們發現 EULAN SPA 01 中的有效成分除蟲菊酯最為”完美的”防蟲劑，可以用於服裝整理加工。**EULAN SPA 01 結合 TANATEX 的特殊交聯劑一起使用可以快速作用於面料**，該方法可以顯著提升防蟲整理的耐久性。經 EULAN SPA 01 整理的服裝對人體無毒、無副作用。

◆健康組織

除蟲菊酯是唯一被美國環保署 EPA 認可用於美國服裝加工的防蟲劑，世界衛生組織 WHO 建議人們使用除蟲菊酯防護蚊蟲叮咬。

◆經 EULAN 整理的服裝安全嗎?

官方的安全研究(毒理學測試)顯示經除蟲菊酯整理的服裝對穿戴者不會有副作用。**Öko-Tex 100 標準的毒物學者將 EULAN SPA 01 加入 Öko-Tex 100 認可物質列表(I 至 IV)。**

目標市場：

◆軍裝—軍工企業

越來越多的國家將 EULAN SPA 01 做為防蚊蟲保護整理劑，**用於作戰服裝(BDU)防護整理**，保護士兵遠離蚊蟲叮咬，防止感染。尤其是武裝部隊，長期在瘴氣橫行的地帶作戰，需要配備該種特殊防護服。

◆運動裝—消費品市場

熱衷運動的人們在大自然中享受戶外愛好的同時，往往也遭受令人煩惱的蚊蟲叮咬的折磨。高爾夫愛好者、徒步旅行者、獵人和漁民都需要防蚊蟲保護。

軍隊需求：

☞軍裝對防蚊蟲的需求不同於普通消費品市場，因國家而異。

☞北大西洋公約標準綜合考量了整理的耐久性、魚毒性和生物活性。

☞典型要求如下：

除蟲菊酯初始含量 $1300 \pm 300 \text{ mg/m}^2$

10 次水洗後除蟲菊酯流失少於 30%

50 次甚至 100 次家庭洗滌後，服裝上氯菊酯含量大於 200 mg/m^2

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共5頁 (第一版 2020.08)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

☞對不同生物的活性：

衣蠹蟲 60 ± 21.5 分鐘

伊蚊 71.5 ± 12 分鐘

扁蟲 21.1 ± 8.5 分鐘

☞防蚊效果可由以下產品作用獲得：

EULAN SPA 01

BAYPRET NANO PU

EDOLAN AB

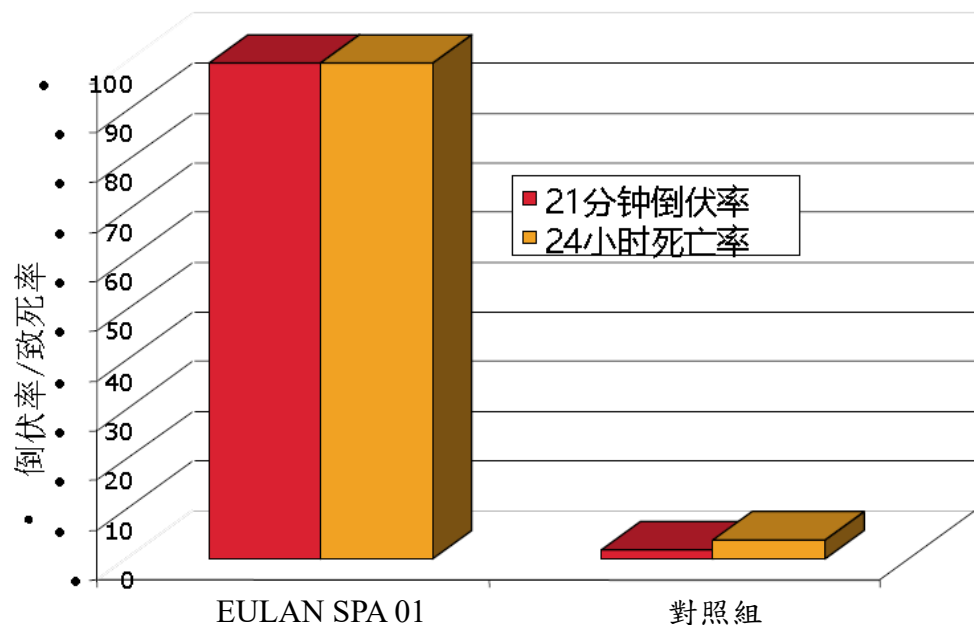
防蚊作戰服效能：

☞用風管測試經防蚊整理的織物對傳播黃熱病的成年伊蚊的防禦能力。

☞測試方法：風管測試

☞相對溼度：65~70%

測試蚊蟲	織物	在風管內 100%倒伏， 隨之死亡所需時間(範圍)	24 小時後的 死亡百分率
成年伊蚊	EULAN SPA 01 整理過的	21 分鐘 (21~22)	100%
	未經整理的	-	0%



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

生物功效測試：

- 人們對帳篷底布進行爬行昆蟲生物測試，如果面料經 EULAN SPA 01 整理，德國蟑螂、螞蟥和扁蟲的死亡率為 100%。
- 露營者，經整理的地墊可以防止昆蟲從地面爬進帳篷裡面。顯然，該整理對帳篷內部也起到很好的防蟲作用。
- 人們正在研究新一代的帳篷，外層防水，內層具有優異的防蟲性能。



關節疾病

人們的關節疾病可能由感染的扁蟲叮咬所致



黑熱病

黑熱病多由感染的雌性白蛉叮咬所致

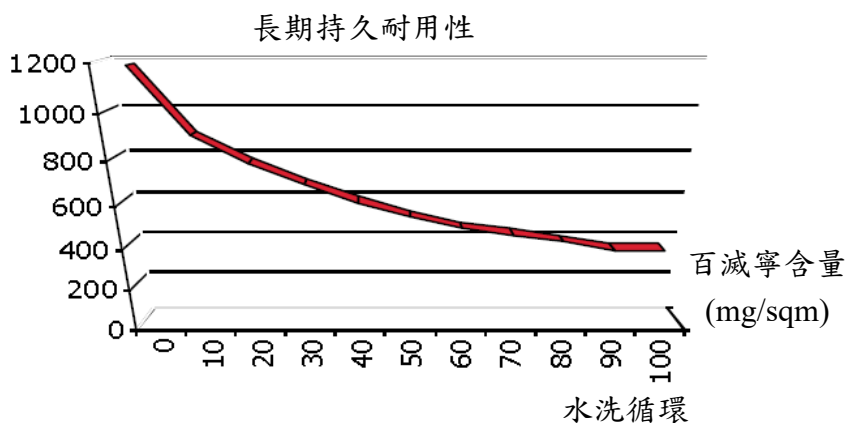
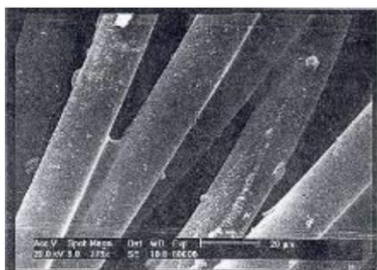


瘧疾

瘧疾多由感染的雌性瘧蚊傳播的寄生蟲所致

耐久性：

- EULAN SPA 01 的有效成分非水溶性的，因此不易洗除。
- 為將 EULAN SPA 01 的耐洗性提升至 50、甚至 100 次家庭水洗，必須添加交聯劑如 BAYPRET NANO-PU 或 EDOLAN AB。
- BAYPRET NANO-PU 是一種耐水洗的交聯劑，手感柔軟，富有彈性，可低溫焙烘的聚氨酯。如圖所示，BAYPRET NANO-PU 可以在纖維間結膜架橋。



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

消費者市場：

- ◆寵物狗：經 EULAN SPA 01 整理的毯子或籃框可以保護狗免遭扁蟲、跳蚤和昆蟲的叮咬，不建議將該種毯子用於寵物貓。



- ◆馬匹：馬經常會招來很多的蒼蠅並被這些”馬蠅”叮咬。冬天的蓋毯或經 EULAN SPA 01 整理的毯子可以保護馬匹免遭蒼蠅騷擾。

- ◆窗簾：即便開著窗，經 EULAN SPA 01 整理的窗簾也可以有效趨避昆蟲，以防蚊蟲在臥室裡盤旋。



- ◆垂釣者：當垂釣者不得不在蚊蟲密集的環境裡享受垂釣樂趣時，通常擦抹防蚊液如 DEET(避蚊胺)。遺憾的是，將魚餌放在魚鉤上時，手上的防蚊液或多或少會沾汙魚餌，魚兒聞到魚餌上殘餘的趨避劑就不會像往常一樣上鉤。如何保護自己免於叮咬，同時不影響垂釣？答案很簡單，穿上經 EULAN SPA 01 整理的服裝即可，該服裝無味，對垂釣無任何負面影響。

- ◆床墊：床墊內層經 EULAN SPA 01 整理後可以防止蚊蟲在睡眠的人們身上停落，並且可減少床墊內滋生床蟎。



- ◆襪子：在佈滿昆蟲的環境裡徒步旅行時，雙足和襪子很容易碰觸到爬行昆蟲，穿上經 EULAN SPA 01 整理的襪子可以有效防止扁蟲爬上襪子。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

防範和安全：

- ◆EULAN 整理面料的實際生產中，剩餘整理液中含有高濃度 EULAN，在降其排放前，**必須添加鹼液將 RULAN 的有效成分降解。**
- ◆方法：pH 值高於 12(用苛性鹼)，40~60°C×5~20 分鐘。
- ◆除蟲菊酯對除了貓以外的哺乳動物是安全的，**因此不建議將 EULAN 用於寵物貓的用品。**
- ◆不推薦在貼合皮膚的衣物上使用其他的防護液如 DEET(驅蚊胺)。

吊牌：

- ☞簽署商標特許協議後，經 EULAN 整理的織物可以懸掛 TANATEX 的防蚊蟲吊牌。

