

新版農藥防護衣法規— EN ISO 27065介紹

農業從業人員，有個應特別注意的職業風險，就是常常需要頻繁的接觸各種強效化學物質（農藥）。

EN ISO 27065是一套新的防護衣標準，確保該防護衣在農藥防護方面，能保持一致的安全性。



EN ISO 27065

經EN ISO 27065認證的防護衣，都應標有一個帶有葉子的錐形燒瓶的示意圖。除了標準圖示外，防護力分類等級，也應在示意圖中一起標示。

等級 C1 適用於一些跟進作業。可當作基本防護用途，必須與其他防護設備一起搭配使用。

測試條件：

- 材料：穿透率 < 40%
- 車縫：穿透率 < 40%

等級 C2 適用於比等級C1更高危害的環境下使用。

測試條件：

- 材料：穿透率 < 5% / 排除率 ≥ 80%
- 車縫：穿透率 < 5% / 排除率 ≥ 80%
- 整衣：有限度噴霧測試 (Type 6)

等級 C3 適用於稀釋型植物保護產品和未稀釋型農藥。

測試條件：

- 材料：滲透測試累積量 ≤ 1 μg/cm²
- 車縫：滲透測試累積量 ≤ 1 μg/cm²
- 整衣：加壓噴霧測試 (Type 4)

Note

- 材料與車縫還需要通過基本的物性測試，包含拉伸、撕裂與穿刺測試。
- 穿透率與排除率測試，採用ISO 22608 液體農藥的排除性與穿透性量測法，使用濃度為2.5%的EC-DY農藥替代溶液進行實驗。
- 滲透測試採用ISO 19918的不溶性化學品滲透抵抗力測試，使用下列化學品進行實驗：
 - EC-DY性農藥替代溶液 (稀釋至2.5%) 測試1小時，且/或
 - EC-DY性農藥替代溶液 (未稀釋) 測試15分鐘



COVERALL
ACADEMY