

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 13215:2020**

**ISO 22517:2019**

**TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

Xuất bản lần 1

**BẢN GỐC TCVN**

**KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH**

**DA – PHÉP THỬ HÓA HỌC –**

**XÁC ĐỊNH DƯ LƯỢNG THUỐC TRỪ SÂU**

*Leather – Chemical tests –*

*Determination of pesticide residues content*

**HÀ NỘI – 2020**

## Lời nói đầu

TCVN 13215:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 22517:2019

TCVN 13215:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 120 Sản phẩm da biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.



**BẢN GỐC TCVN****KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH****Da – Phép thử hóa học****Xác định dư lượng thuốc trừ sâu***Leather – Chemical tests –**Determination of pesticide residues content***1 Phạm vi áp dụng**

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp phân tích định lượng xác định dư lượng của 24 loại thuốc trừ sâu có trong da bằng phương pháp sắc ký khí-khối phổ (GC-MS).

Tiêu chuẩn này áp dụng cho tất cả các loại da có thể giải phóng ra thuốc trừ sâu.

**2 Tài liệu viện dẫn**

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 7117 (ISO 2418), *Da - Phép thử hoá, cơ lý và độ bền màu - Vị trí lấy mẫu*

TCVN 7126 (ISO 4044), *Da - Phép thử hoá học - Chuẩn bị mẫu thử hóa*

**3 Thuật ngữ và định nghĩa**

Không có thuật ngữ và định nghĩa được nêu trong tiêu chuẩn này.

**4 Nguyên tắc**

Mẫu da được chiết bằng siêu âm với dung dịch hỗn hợp gồm n-hexan và etyl axetat (1 + 1, theo thể tích). Việc chiết được phát hiện và xác nhận bằng GC-MS, và được định lượng bằng phương pháp chuẩn ngoại.

**5 Cảnh báo an toàn**

**5.1** Các hợp chất của thuốc trừ sâu được phân loại vào nhóm các chất có độc tính cao. Một số là chất hữu cơ khó phân hủy (POP) và bị nghi ngờ là chất gây ung thư cho người.