

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

TCVN 12786 : 2019

Ban hành lần 1

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA ĐO LƯỢNG CHẤT LƯỢNG
GAN GỐC TCVN
KHÔNG SẴO CHỤP BÈ PHÁT HÀNH

**THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT – XÁC ĐỊNH
HÀM LƯỢNG HOẠT CHẤT METOLACHLOR**

Pesticides – Determination of metolachlor content

HÀ NỘI – 2019

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Lời nói đầu **BẢN GỐC TCVN**

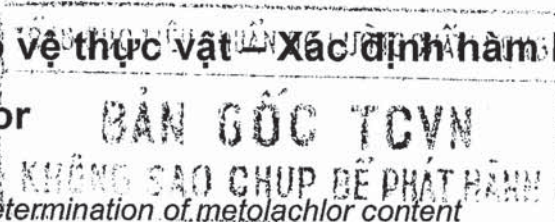
TCVN 12786 : 2019 được xây dựng trên cơ sở tham khảo tài liệu CIPAC 400/TC/(M)- Metolachlor technical

TCVN 12786 : 2019 do Cục Bảo vệ thực vật biên soạn, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

TCVN 12786 : 2019

Thuốc bảo vệ thực vật – Xác định hàm lượng hoạt chất metolachlor

Pesticides - Determination of metolachlor content



1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp sắc ký khí với detector ion hóa ngọn lửa (FID) để xác định hàm lượng hoạt chất metolachlor trong thuốc bảo vệ thực vật có chứa metolachlor lớn hơn 0,1%.

Thông tin về hoạt chất metolachlor xem phụ lục A.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là 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 tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi (nếu có).

TCVN 4851 (ISO 3696), *Nước dùng để phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*

3 Nguyên tắc

Hòa tan metolachlor trong axeton sau đó xác định bằng phương pháp sắc ký khí, với detector ion hoá ngọn lửa (FID), dùng dioctylphtalate (DOP) làm chất nội chuẩn.

4 Thuốc thử

Chỉ sử dụng các thuốc thử tinh khiết phân tích, nước dùng trong quá trình phân tích đạt loại 3 của TCVN 4851 (ISO 3696) hoặc có độ tinh khiết tương đương.

4.1 Chất chuẩn metolachlor, đã biết hàm lượng, có giấy chứng nhận.

4.2 Chất nội chuẩn dioctylphtalate (DOP), có độ tinh khiết không nhỏ hơn 99 %.