

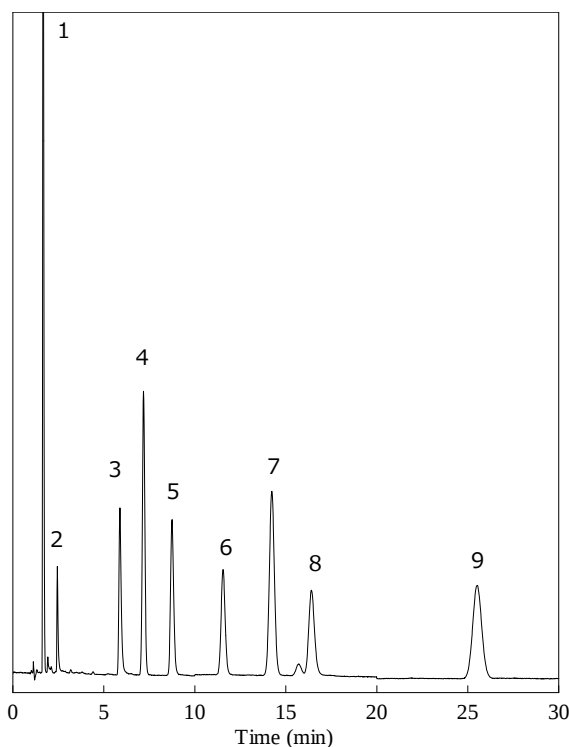
ゴルフ場農薬 Agricultural chemicals

ゴルフ場農薬は、平成13年12月にゴルフ場農薬に係る暫定指導指針が改訂され、新たに10種が追加されました。ここでは、分析時間の短縮を図るために、L-column ODS (粒子径3 μm)カラム長さ100 mmを用いてHPLC分析しました。アシュラムやオキシシン銅は非常にピーク形状が悪くなりやすいのですが、L-column ODS は、ほとんどテーリングや吸着がなく、微量分析にも最適です。

Key words : 農薬 Pesticides
Column : USP category: L1

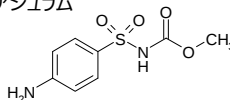
[Analytical conditions]

Column : L-column ODS (C18, 3 μm, 12 nm), 4.6 mm I.D. × 100 mm L.; Cat. No. 621180
Eluent : CH₃CN/50mM Phosphate buffer pH 3.0 (35/65)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40℃
Detection : UV 270 nm (0-2 min), 250 nm (2-5 min), 230 nm (5-10 min), 240 nm (10-20 min), 230 nm (20-30 min)
Injection volume : 5 μL
System : -

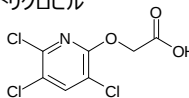


Sample:

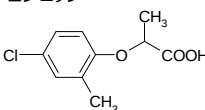
1. Asulam (5 ppm)
アシュラム



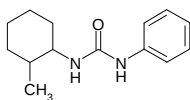
3. Triclopyr (5 ppm)
トリクロピル



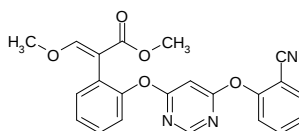
5. Mecoprop (5 ppm)
メコプロップ



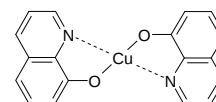
7. Siduron (5 ppm)
シデュロン



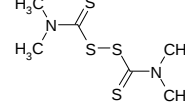
9. Azoxystrobin (5 ppm)
アゾキシストロビン



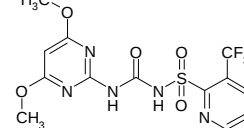
2. Oxine-copper (1 ppm)
オキシシン銅



4. Thiuram (5 ppm)
チウラム



6. Flazasulfron (5 ppm)
フラザスルフロン



8. Halosulfron-methyl (5 ppm)
ハロスルフロンメチル

