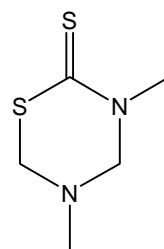
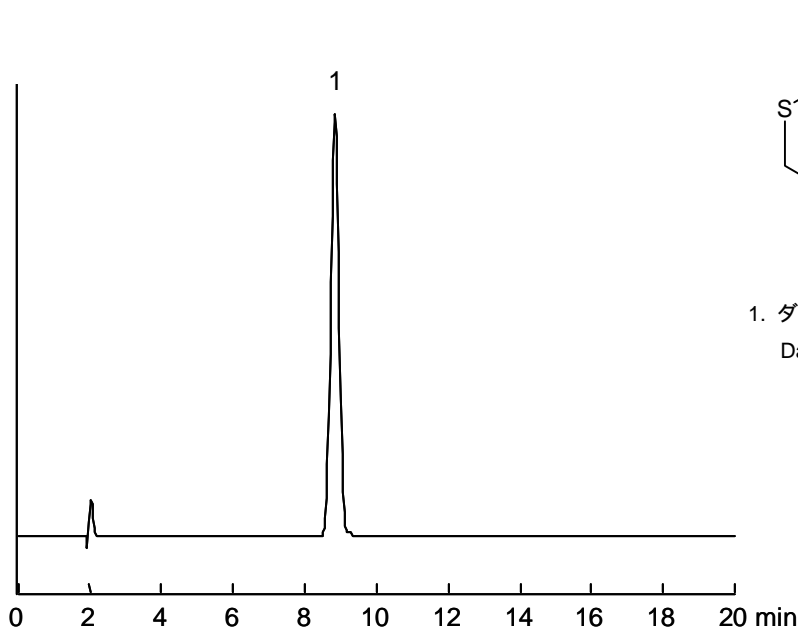


ダゾメット

Dazomet

土壤消毒剤であるダゾメットは、主に連作障害を防ぐために使用されます。土壤中に散布されたダゾメットは土壤中の水分によって分解され、農薬として効果を示すメチルイソチオシアネート（ガス）が生成されます。

Dazomet, a soil disinfecting agent, is used to avoid replant failure. Once it is applied to soil, dazomet is decomposed by water and generate methyl isothiocyanate, a substance showing an efficacy as a pesticide.



1. ダゾメット (10 ppm)
Dazomet (M.W. 162.3)

【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MG S5 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 3 mmol/L CH₃COONH₄ / CH₃CN = 90 / 10
Flow rate : 200 μL/min
Temperature : 40 °C
Detection : PDA 280 nm
Inj. vol. : 2 μL
Sample dissolved in : CH₃CN
※ 1 μg/mL = 1 ppm