

Title (en)  
N-SULFENYLATED AND N-ACYLATED PYRAZOLINES.

Title (de)  
N-SUFENYLIERTE UND N-ACYLIERTE PYRAZOLINE.

Title (fr)  
PYRAZOLINES N-SULFENYLEES ET N-ACYLEES.

Publication  
**EP 0437538 A1 19910724 (EN)**

Application  
**EP 89912068 A 19890926**

Priority  
• US 24988188 A 19880927  
• US 24988288 A 19880927  
• US 30401189 A 19890125

Abstract (en)  
[origin: WO9003369A1] N-sulphenylated and N-acylated pyrazoline arthropodocides, compositions containing them and methods for controlling arthropods by applying compounds of the invention to them or to their environment. The pyrazolines are selected from those of formulae (I) to (III) wherein R1?, R2?, R3?, Q, A, B, J, K, Y, m, n and p are as defined in the text.

Abstract (fr)  
Arthropodocides à base de pyrazolines N-sulfénylées et N-acylées, préparations les contenant et procédés de lutte contre les arthropodes consistant à traiter ces insectes ou leur environnement avec les composés décrits. Les pyrazolines sont sélectionnées parmi celles représentées par les formules (I) à (III), dans lesquelles R1, R2, R3, Q, A, B, J, K, Y, m, n et p sont tels que définis dans le descriptif.

IPC 1-7  
**A01N 43/48; A01N 47/38; C07D 231/06; C07D 231/54; C07D 491/04; C07D 495/04; C07F 9/6503**

IPC 8 full level  
**A01N 43/56** (2006.01); **A01N 47/38** (2006.01); **A01N 53/08** (2006.01); **C07D 231/06** (2006.01); **C07D 231/54** (2006.01); **C07D 405/12** (2006.01); **C07D 491/048** (2006.01); **C07D 491/052** (2006.01); **C07D 495/04** (2006.01); **C07F 9/6503** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**C07D** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A01N 47/38** (2013.01); **C07D 231/06** (2013.01); **C07D 231/54** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9003369A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9003369 A1 19900405**; AT E122342 T1 19950515; AU 4486589 A 19900418; CN 1041759 A 19900502; DE 68922571 D1 19950614; DE 68922571 T2 19960215; EP 0365155 A1 19900425; EP 0365155 B1 19950510; EP 0437538 A1 19910724; ES 2072304 T3 19950716; IL 91806 A0 19900610; JP H04500810 A 19920213; YU 186689 A 19910630

DOCDB simple family (application)  
**US 8904078 W 19890926**; AT 89309749 T 19890926; AU 4486589 A 19890926; CN 89108481 A 19890927; DE 68922571 T 19890926; EP 89309749 A 19890926; EP 89912068 A 19890926; ES 89309749 T 19890926; IL 9180689 A 19890927; JP 51122089 A 19890926; YU 186689 A 19890927