

Title (en)

1-(2-Phenylethyl)-triazolium salts, their preparation and their use as fungicides.

Title (de)

1-(2-Phenyläthyl)-triazolium-Salze, Verfahren zur ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung als Fungizide.

Title (fr)

Sels de 1-(2-phényléthyl)-triazolium, leur préparation et leur utilisation comme fongicides.

Publication

**EP 0000017 A1 19781220 (DE)**

Application

**EP 78100029 A 19780601**

Priority

DE 2725314 A 19770604

Abstract (en)

1. 1-(2-Phenylethyl)-triazolium salts of the general formula see diagramm : EP0000017,P19,F1 in which R represents halogen, alkyl with 1 to 4 carbon atoms and phenyl or phenoxy optionally substituted by halogen, n represents integers from 0 to 3, R\*\*1 represents the group -O-R\*\*2 , alkylmercapto or alkylcarbonyloxy with in each case 1 to 4 carbon atoms in the alkyl part, R\*\*2 represents alkenyl with 2 to 4 carbon atoms and benzyl optionally substituted by halogen, R\*\*3 represents alkyl with 1 to 6 carbon atoms, pinacolyl and benzyl or benzoylmethyl optionally substituted by halogen and Z represents halogen.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft neue 1-(2- Phenyläthyl)-triazolium- Salze, ein Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung als Fungizide. Die Verbindungen der Formel <IMAGE> in welcher R, R<sup>1</sup> R<5>, n und Z<Θ>, die in der Beschreibung angegebene Bedeutung besitzen, werden erhalten, wenn man 1-Phenyl-2- triazolyl- äthyl- Derivate mit Halogeniden in Gegenwart eines Verdünnungsmittels umsetzt und gegebenenfalls das Halogenid in den erhaltenen Triazolium-Halogeniden in an sich bekannter Weise gegen ein anderes Anion austauscht. Die erfindungsgemäßen Wirkstoffe haben ein breites Wirkungsspektrum und können angewandt werden gegen parasitäre Pilze, die oberirdische Pflanzenteile befallen oder die Pflanzen vom Boden her angreifen. Als Pflanzenschutzmittel können die erfindungsgemäßen Wirkstoffe mit besonders gutem Erfolg zur Bekämpfung von Venturia-Arten, wie gegen den Erreger des Apfelschorfs verwendet werden.

IPC 1-7

**A01N 9/22; C07D 249/08**

IPC 8 full level

**A01N 43/64** (2006.01); **A01N 43/653** (2006.01); **C07D 249/08** (2006.01); **C07D 521/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01N 43/653** (2013.01); **C07D 231/12** (2013.01); **C07D 233/56** (2013.01); **C07D 249/08** (2013.01)

Citation (search report)

FR 2323689 A1 19770408 - ICI LTD [GB]

Cited by

WO2013024076A1; AU672059B2; EP0130366A3; EP0195116A3; EP0275955A1; US4992458A; US10512267B2; WO9408978A1; US11241012B2; US9247747B2; US11425909B2; US9137996B2; US9173402B2; US10905122B2; EP0027177B1; EP0061789B1; EP0025581B1; US10212934B2; US10779536B2; US10358426B2; US10759767B2; US9247746B2; US9295259B2; US10519122B2; US10918107B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0000017 A1 19781220; EP 0000017 B1 19810930**; AU 3684878 A 19791213; BR 7803551 A 19790220; CA 1100976 A 19810512; CS 199531 B2 19800731; DD 137658 A5 19790919; DE 2725314 A1 19781214; DE 2861233 D1 19811210; DK 248378 A 19781205; ES 470458 A1 19790101; IL 54840 A0 19780831; IL 54840 A 19820331; IT 7824171 A0 19780602; JP S543070 A 19790111; PL 109267 B1 19800531; PL 207336 A1 19790226; PT 68100 A 19780601; TR 19791 A 19791219; ZA 783176 B 19790627

DOCDB simple family (application)

**EP 78100029 A 19780601**; AU 3684878 A 19780606; BR 7803551 A 19780602; CA 304664 A 19780602; CS 350678 A 19780530; DD 20550178 A 19780522; DE 2725314 A 19770604; DE 2861233 T 19780601; DK 248378 A 19780602; ES 470458 A 19780602; IL 5484078 A 19780601; IT 2417178 A 19780602; JP 6499878 A 19780601; PL 20733678 A 19780602; PT 6810078 A 19780529; TR 1979178 A 19780530; ZA 783176 A 19780602