

## I. 評価対象農薬の概要

### 1. 用途

殺菌剤

### 2. 有効成分の一般名

和名：ピラクロストロビン

英名：pyraclostrobin (ISO名)

### 3. 化学名

IUPAC

和名：メチル *N*-(2-[[1-4(4-クロロフェニル)-1*H*ピラゾール-3-イル]オキシメチル]フェニル)*N*-メトキシカルバマート

英名：methyl *N*-(2-[[1-4(4-chlorophenyl)-1*H*-pyrazol-3-yl]oxymethyl]phenyl)*N*-methoxy carbamate

CAS(No.175013-18-0)

和名：メチル [2-[[[1-(4-クロロフェニル)-1*H*ピラゾール-3-イル]オキシ]メチル]フェニル]メトキシカルバマート

英名：methyl [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1*H*-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxycarbamate

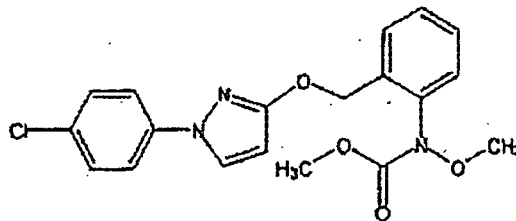
### 4. 分子式

C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

### 5. 分子量

387.8

### 6. 構造式



### 7. 開発の経緯

ピラクロストロビンは1993年にBASF社により発見されたストロビルリン系の殺菌剤であり、ミトコンドリア内のチトクローム電子伝達系阻害により、活性を有する。

諸外国ではスイス、ドイツ、イギリス、米国、フランス等で登録されている。

ピラクロストロビンは2001年10月にBASFアグロ(株)(以下「申請者」という。)より農薬取締法に基づく登録申請がなされている。(参照1)