

日曹 エトフィン® フロアブル

農林水産省登録 23436 号



日本曹達株式会社農業化学品事業部普及部

はじめに

日曹エトフィンフロアブルの有効成分エタボキサムは住友化学株式会社の開発した、幅広い卵菌綱病原菌に対する防除スペクトラムを有する新規殺菌剤です。本剤は果樹・野菜類のべと病、疫病、根こぶ病などの病害に対して優れた防除効果を発揮します。住友化学株式会社と弊社で試験コード：SCF-005SC（エタボキサム12.5%フロアブル）として共同開発を進め、(社)日本植物防疫協会に委託して2002年より新農薬実用化試験が開始され、平成26年2月26日に日曹エトフィン®フロアブルとして農薬登録を取得致し、同年12月より販売を開始しました。

有効成分と製剤

有効成分 エタボキサム (ethaboxam) 12.5%
性 状 類白色水和性粘稠懸濁液体
剤 型 フロアブル

安全性

皮膚刺激性	刺激性なし(ウサギ)
眼刺激性	弱い刺激性(ウサギ)
皮膚感作性	皮膚感作性なし(モルモット)
Ames 試験	陰性
染色体異常試験	陰性
小核試験	陰性
急性経口毒性	LD ₅₀ (ラット) : >2,000mg/kg
急性経皮毒性	LD ₅₀ (ラット) : >2,000mg/kg
急性吸入毒性	LC ₅₀ (粉塵/ミスト)(ラット) : >4.89mg/L
発ガン性試験	発がん性なし(ラット) 混餌 発がん性なし(ウサギ) 混餌

催奇形性試験	催奇形性なし(ラット) 経口 催奇形性なし(ウサギ) 経口
繁殖毒性試験	繁殖性に影響あり(ラット) 混餌

環境影響情報

水生生物へ非常に強い毒性があるので、製品や廃液が河川等へ流入しないように注意してください。

急性魚毒性	LC ₅₀ (Carp): 431mg/L(96hr)
ミジンコ遊泳阻害毒性	EC ₅₀ (Daphnia magna): 0.562mg/L(48hr)
藻類生長阻害毒性	ErC ₅₀ (Algae): >1,000mg/L(72hr)

特長・使用方法 (本誌P.1～4を参照ください)

新規殺菌剤日曹エトフィンフロアブル(有効成分: エタボキサム)は、べと病・疫病・根こぶ病等の卵菌病害に有効であり、予防・治療効果、葉裏から葉表への進達活性、根からの吸収移行性が優れてます。菌糸伸長、遊走子の形成等を阻害することにより防除効果を発揮します。本剤の主作用性はチューブリンの崩壊で日本国内には同系統薬剤 (FRACコード 22) の登録薬剤はありませんので、既存の殺菌剤の耐性菌に対しても有効です。

おわりに

日曹エトフィンフロアブルは従来にない優れた特長を持った防除剤です。本剤の特長をご理解いただき、体系防除の1剤として有効に使用していただければ幸いに存じます。

最後になりましたが、本剤の開発にご協力いただきました皆様に厚く御礼申し上げます。本剤の使用に関しまして、引き続きご指導を賜りたく宜しくお願い申し上げます。