

作物や環境、ミツバチに対する高い安全性を備えています。

有効成分と製剤の物理化学特性

商 品 名：ロンセラー®フロアブル
有 効 成 分：ゼミウム®(フルキサピロキサド)…26.5%
化 学 名：3-(ジフルオロメチル)-1-メチル-N-(3',4',5'-トリフルオロピフェニル-2-イル)ピラゾール-4-カルボキサミド
構 造 式：

安全性

人畜毒性(製剤)：普通物(毒劇物に該当しないものを指して言う通称)

急性経口毒性(ラット)	LD ₅₀ >2000mg/kg
急性経皮毒性(ラット)	LD ₅₀ >2000mg/kg
急性吸入(ラット)	LC ₅₀ >5.9mg/ℓ
皮膚刺激性(ウサギ)	刺激性なし
眼刺激性(原液)	刺激性なし
皮膚感作性(モルモット)	陰性

水産動植物に対する影響(製剤)

コイ(LC ₅₀ 、96時間)	0.97mg/ℓ
オオミジンコ(EC ₅₀ 、48時間)	109.23mg/ℓ
緑藻(ErC ₅₀ 、72時間)	12.37 mg/ℓ

有用昆虫に対する影響

セイヨウミツバチ(LD ₅₀ 、48時間)	>100μg/頭(原体・経皮)
セイヨウミツバチ(LD ₅₀ 、48時間)	>110.9μg/頭(原体・経口)
蚕	影響は少ない
マメコバチ	影響なし・開花期の使用可能

作物への安全性

作物への安全性は高く、通常的使用方法で登録作物に薬害がないことが確認されています。
今までに供試された品種は以下の通りです。

作物名	品 種
りんご	ふじ、紅玉、ジョナゴールド、つがる、シナノスイート、王林、ひろさきふじ、きおう、北斗、秋星、ゆめあかり みしまふじ、スターキングデリシャス
なし	幸水、豊水、長十郎、二十世紀、南水、ラ・フランス、ル レクチェ、ゼネラル・レクラーク
もも	白川白鳳、白鳳、ゆうぞら、あかつき、つきあかり、川中島白桃、まどか、さくら、なつっこ、橋場白鳳、日川白鳳
スモモ	ソルダム
うめ	紅サシ、甲州小梅、竜峡小梅、小粒南高
おうとう	北光、佐藤錦
かんきつ	温州ミカン、青島温州、十万温州、上野早生、大津4号、興津早生、愛媛中生、南柑20号、大津4号温州

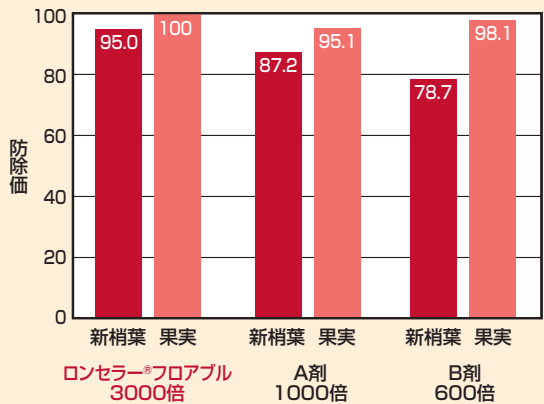
殺菌剤 **ロンセラー®フロアブル**

■適用病害と使用方法

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	フルキサピロキサドを含む農薬の総使用回数
かんきつ	そうか病、灰色かび病	3000倍	200～700ℓ/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内
りんご	モニリア病、黒星病、黒点病、赤星病 斑点落葉病、褐斑病、うどんこ病 すす点病、すす斑病						
なし	赤星病、黒斑病、黒星病						
もも類	灰星病、うどんこ病						
小粒核果類	黒星病、灰星病(すもも)						
おうとう	灰星病						

■試験成績

りんご黒星病への防除効果

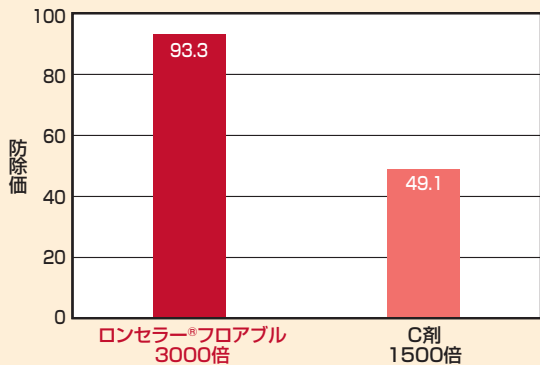


試 験 機 関：青森県りんご研究所(2018年)
品 種：ふじ 22年生
発 生 状 況：多発生
試 験 規 模：1区3樹 反復なし
散 布 水 量：15ℓ/樹
処 理 月 日：5月1日(開花直前)、11日(落花直後)、
21日(落花10日後)
調 査 月 日：6月11日(最終散布21日後)
無処理の発病度：28.2(新梢葉)、67.3(果実)

農林水産省登録：第24822号
有効成分：ゼミウム®(フルキサピロキサド)…26.5%
普通物(毒劇物に該当しないものを指していう通称)

殺菌剤分類 7

ナシ黒星病への防除効果



試 験 機 関：愛知県農業総合試験場(2018年)
品 種：幸水 16年生
発 生 状 況：多発生
試 験 規 模：1区1樹 3反復
散 布 水 量：300ℓ/10a
処 理 月 日：4月16日、27日、5月6日、16日、25日
調 査 月 日：6月5日(最終散布11日後)
無処理の発病度：67.4

■注意事項

▲ 効果・薬害等の注意事項

- 使用に当たっては容器をよく振ってください。
- 使用量に合わせ薬液を調製し、使いきってください。
- 散布液調製の際は、水をかきまぜながら本剤の所定量を徐々に加えてください。
- 散布量は対象作物の生育段階、栽培形態及び散布方法にあわせて調節してください。
- 薬剤耐性菌の出現を防ぐため、本剤の過度の連用は避け、なるべく作用性の異なる薬剤との輪番で使用してください。
- 本剤の使用に当たっては、使用量・使用時期・使用方法を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合は病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。

- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用してください。なお、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。

▲ 安全使用上の注意

- 使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使いきってください。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さないでください。また、空容器及び空袋等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理してください。
- 保管…火気を避け、食品と区別して、直射日光が当たらない低温な場所に密栓して保管してください。

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。●使用後の空容器はほ場などに放置せず、環境に影響のないよう適切に処理してください。●防除日誌を記載しましょう。
本資料は2024年2月の知見に基づいて作成されています。

BASFジャパン株式会社

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号 OVOL日本橋ビル3階
☎0120-014-660 <https://crop-protection.basf.co.jp/>

BASF-0800 1
202402

結び、つながる

多様な使用場面に結びつき、実りにつながる

殺菌剤 **ロンセラー®フロアブル**

Powered by Xemium® Active

■ BASF
We create chemistry

結び、つながる

多様な使用場面に結びつき、実りにつながる

ロンセラー®フロアブルはBASF社によって開発されたピラゾール-4-カルボキサミド系のゼミウム®（一般名：フルキサピロキサド）を有効成分とする新規殺菌剤です。2018年より試験番号BAF-1801として（一社）日本植物防疫協会を通して各地の農業試験機関で委託試験を実施し優れた防除効果が確認され、2023年に商品名「ロンセラー®フロアブル」として登録が認可されました。

ゼミウム®はりんごなどの登録作物の各種病害に対し幅広い抗菌スペクトラムを有すると共に、高い予防効果と治療的効果も有します。また、ワックス層に対して高い親和性を持ち、継続的に葉内に取り込まれるため、残効性に優れます。さらに、葉内に取り込まれた後、求頂的に移行することから、安定した作物保護効果が期待できます。

●殺菌スペクトラム

ゼミウム®は果樹の主要病害に優れた効果が認められています。

作物	病名	学名	防除効果
りんご	斑点落葉病	<i>Alternaria mali</i>	++++
	モニリア病	<i>Monilinia mali</i>	++++
	褐斑病	<i>Diplocarpon mali</i>	++++
	すす点病	<i>Zygophiala jamaicensis</i>	++++
	すす斑病	<i>Gloeodes pomigena</i>	++++
	赤星病	<i>Gymnosporangium yamadae</i>	+++
	黒星病	<i>Venturia inaequalis</i>	++++
なし	黒点病	<i>Mycosphaerella pomi</i>	++++
	うどんこ病	<i>Podosphaera leucotricha</i>	++++
	黒斑病	<i>Alternaria kikuchiana</i>	++++
	赤星病	<i>Gymnosporangium asiaticum</i>	+++
もも	黒星病	<i>Venturia nashicola</i>	++++
	灰星病	<i>Monilinia fructicola</i>	++++
ネクタリン	うどんこ病	<i>Podosphaera leucotricha</i>	++++
	黒星病	<i>Cladosporium carpophilum</i>	++++
小粒核果類	灰星病（すもも）	<i>Monilinia fructicola</i>	++++
	灰星病	<i>Monilinia fructicola</i>	++++
おうとう	灰星病	<i>Monilinia fructicola</i>	++++
	そうか病	<i>Elsinoë fawcettii</i>	++++
かんきつ	灰色かび病	<i>Botrytis cinerea</i>	++++
	灰色かび病	<i>Botrytis cinerea</i>	++++

++++：効果が優れている +++：効果が高い ++：効果あり +：効果低い -：効果なし

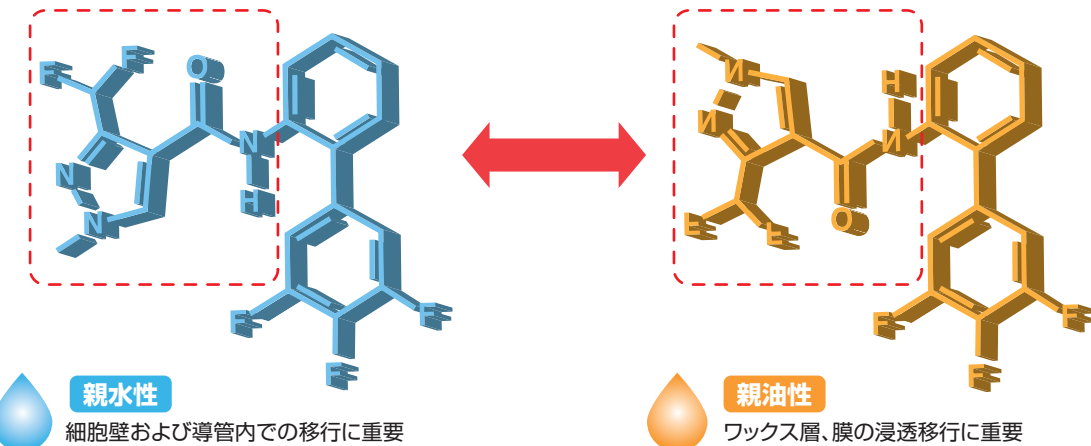
高い浸達性と治療的効果を有するゼミウム®



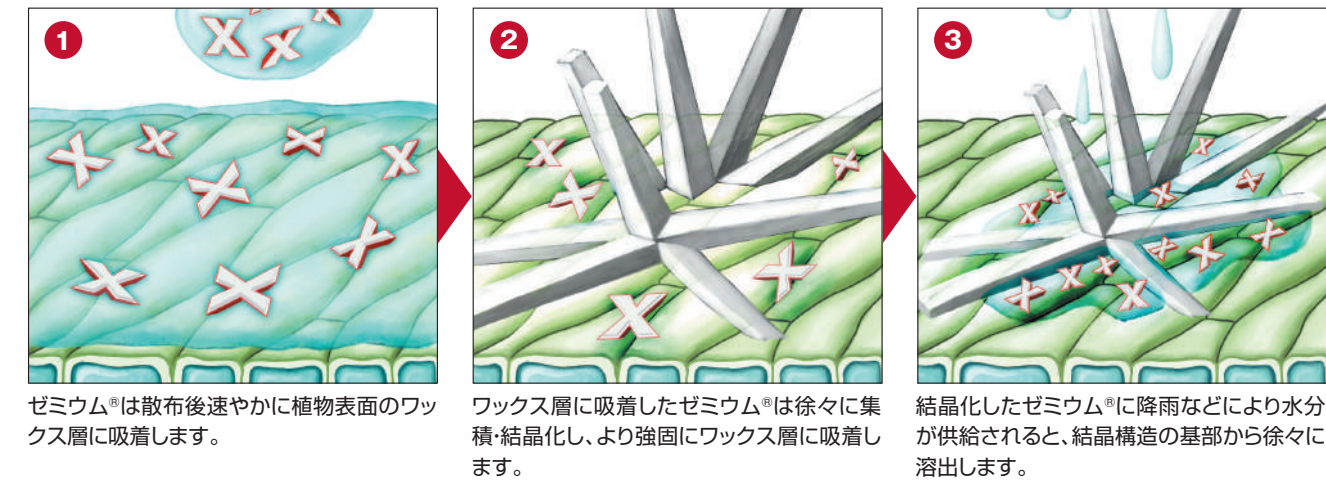
ゼミウム®の特長

●ユニークな立体構造

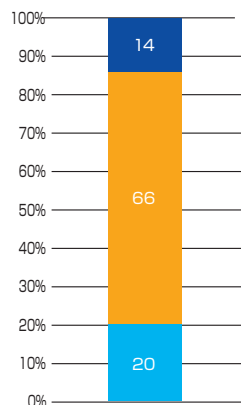
ゼミウム®は親水性と親油性の2つの特長を持ったユニークな立体構造を有しています。ゼミウム®の立体構造は周辺の環境によって容易に変化します。



●残効性（ゼミウム®散布後の動態）



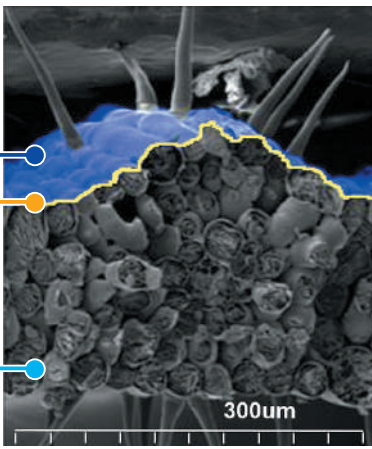
●ゼミウム®の分布（散布7日後の分析値より）と葉の断面図



表面に堆積したもの
再結晶し、ワックス層へ吸着します。

ワックス層へ吸着したもの
長期間の予防効果に寄与します。また、断続的に葉内に取り込まれていきます。

葉内へ取り込まれたもの
治療的効果に寄与します。また、断続的に求頂的に移行していきます。



出典：BASF社

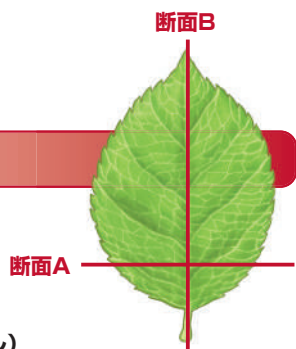
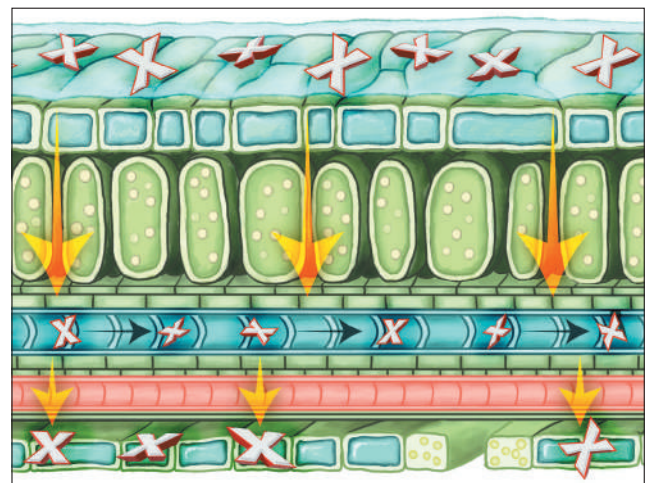
●葉面での動態

ゼミウム®は浸達性に優れ、葉面の裏側まで浸達します。また、木部を介し上方移行します。

断面A（葉表から葉裏への浸達性モデル）



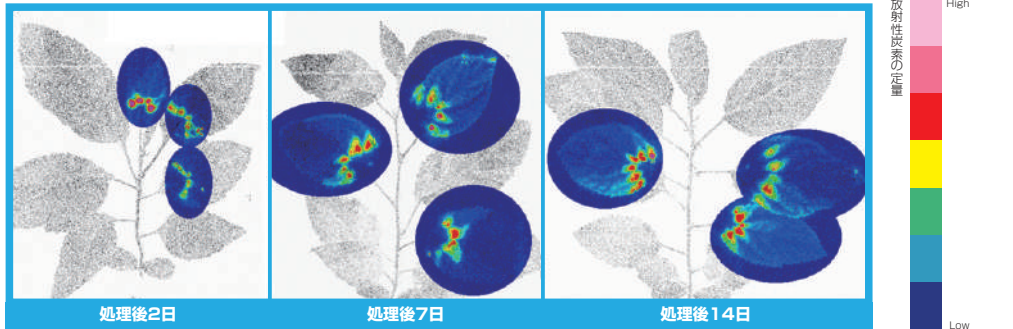
断面B（木部を介した上方移行モデル）



●ゼミウム®の移行性

ゼミウム®は移行性に優れ、取り込まれたワックス層から継続的に葉内に移行します。りんご葉基部に処理されたゼミウム®は、継続的に葉内を上方に移行します。

放射性同位体を用いたゼミウム®の推移



●各種病害菌への50%阻害濃度（IC₅₀）

供試薬剤	りんご		なし		もも
	モニリア病 <i>Monilinia Mali</i>	斑点落葉病 <i>Alternaria mali</i>	黒斑病 <i>Alternaria kikuchiana</i>	黒星病 <i>Venturia nashicola</i>	灰星病 <i>Monilinia fructicola</i>
ゼミウム®	0.01	0.18	0.02	0.3	0.58
D剤	0.04	0.41	0.14	1.36	1.26
E剤	0.06	0.67	0.22	0.44	0.66

ゼミウム®は他のSDHI剤と比べ、各種病原菌に対して低濃度で菌糸伸長を阻害します。

特長

圃場に合わせた病害防除

果樹の防除場面は地域、圃場ごとに要望が異なります。ロンセラー®フロアブルは、多様な防除場面に対応し、使用者の皆様へ幅広い選択肢を提供します。

■ゼミウム®の作用と効果

- 親水性と親油性の2つの特長を持ったユニークな立体構造
- 高い浸達性により安定した耐雨性と残効性
- 優れた予防効果と、治療的効果
- 幅広い病害スペクトラム

■環境への負荷を軽減

- 1成分で幅広い病害をコントロール

■使いやすさ

- 1成分剤なので、散布制限回数の影響を低減
- 収穫前日まで使用可能

■高い安全性

- 作物や環境、ミツバチに対する高い安全性