

# 日曹 フラスター<sup>®</sup> 液剤

(FRASTAR)

登録番号 第17800号  
 種類名 メピコートクロリド液剤  
 mepiquat-chloride  
 性状 淡黄色澄明水溶性液体  
 有効年限 5年

有効成分 メピコートクロリド 44.0%  
 毒性 普通物(毒劇物に該当しないものを指していう通称)  
 包装 (100ml×10本)×6箱

## ■特長

1. 花振るいを防ぎ、増収につながるとともに、商品価値の高い房作りを可能にします。
2. 新梢伸長を抑制し、品質を安定させます。
3. 果実品質(果粒重、糖度、酸度、着色等)に悪影響を与えません。
4. 樹体に対する影響が少なく、通常の使い方では薬害は認められません。また、生育阻害や翌年への悪影響もありません。

## ■適用作物名及び使用方法

(2021年10月27日現在)

作物名 (品種名)		使用目的	使用時期	希釈倍数 (倍)	使用液量 (ℓ/10a)	本剤およびメピコートクロリドを含む 農薬の総使用回数	使用方法		
ぶどう	巨峰	露地栽培	新梢展開葉 7～11枚時 (開花始期まで)	1,000	300	2回以内	散布		
		施設栽培		500～800	100～150				
	巨峰系4倍体品種 (巨峰、ピオーネを除く)							500	150
	2倍体米国系品種			1,000～2,000	100～150				
	3倍体品種 (ナガノパープルを除く)							500	150
	ナガノパープル			満開10～20日後 但し、収穫60日前 まで	500				
	2倍体欧州系品種 (シャインマスカットを除く)			着粒増加 新梢伸長抑制	新梢展開葉 7～11枚時 (開花始期まで)			1,000～2,000	100～150
	ピオーネ			着粒増加	満開10～20日後 但し、収穫60日前 まで			500	150
				新梢伸長抑制				1,000	300
	シャインマスカット			着粒増加	新梢展開葉 7～11枚時 (開花始期まで)			1,000～2,000	100～150
新梢伸長抑制			満開10～20日後 但し、収穫60日前 まで	500		150			
			1,000	300					
デラウェア	露地栽培	新梢伸長抑制	新梢展開葉 7～11枚時 (開花始期まで)	1,500～2,000	200～250	1回			
	施設栽培			800～1,000	100～150				

**△ 効果・薬害などの注意**

1. ぶどうに関する作物名中の品種による区分は、メピコートクロリドに対するぶどうの反応性の違いを考慮した区分なので、ぶどうの品種がどの区分（品種群）に該当するか病虫害防除所等関係機関に確認してから使用してください。
2. 次の作物名に使用する場合、記載されている品種以外に本剤を初めて使用の場合は、病虫害防除所等関係機関の指導を受けるか、自ら事前に薬効及び薬害を確認した上で使用してください。
  - (ア) 2倍体米国系品種 [デラウェアを除く]  
ノースレッド、ナイアガラ、スチューベン、キャンベル・アーリー、マスカットベリー A
  - (イ) 2倍体欧州系品種 [シャインマスカットを除く]  
甲斐路、甲斐乙女、ロザリオピアンコ、瀬戸ジャイアンツ、黄華、赤嶺
  - (ウ) 3倍体品種 [ナガノパープルを除く]  
甲斐美嶺、サマーブラック、キングデラ
  - (エ) 巨峰系4倍体品種 [巨峰、ピオーネを除く]  
安芸クイーン、オリンピア、ブラックオリンピア、伊豆錦、高妻、紅伊豆、藤稔、ゴルビー
3. 本剤を誤って所定の散布濃度より高い濃度で使用すると薬害をまねくおそれがあるので、所定の散布濃度を厳守してください。
4. ぶどう [巨峰（露地栽培）] に対して散布濃度を1,000倍、散布液量を10アール当たり300ℓとして散布する場合には、スピードスプレーヤーを用いて散布してください。
5. ぶどう [デラウェア（露地栽培）] に対して散布濃度を1,500倍～2,000倍、散布液量を10アール当たり200ℓ～250ℓとして散布する場合には、スピードスプレーヤーを用いて散布してください。
6. 2倍体欧州系品種の中で「甲斐路」、「ロザリオピアンコ」、「赤嶺」は葉に黄化などの薬害を生じた事例があるので、散布濃度を1,000倍で使用する場合には、病虫害防除所等関係機関の指導を受けてください。
7. 2倍体欧州系品種では、樹勢が弱い場合に所定の高濃度で使用すると過度に新梢伸長が抑制されたり、過着粒になりやすいので注意してください。一方、樹勢が強い場合には所定の低濃度で使用すると新梢伸長抑制効果が劣る場合があるので注意してください。
8. 使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法等を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合は、病虫害防除所等関係機関の指導を受けるようにしてください。

**△ 安全使用上の注意**

9. 誤飲などのないように注意してください。  
誤って飲み込んだ場合には吐き出させ、直ちに医師の手当を受けさせてください。使用中に身体に異常を感じた場合には、直ちに医師の手当を受けてください。
10. 眼に対して刺激性があるので、眼に入らないように注意してください。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けてください。
11. 皮ふに対して弱い刺激性があるので、皮ふに付着しないように注意してください。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落としてください。
12. 散布の際は、農薬用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用してください。また、散布液を吸い込んだり浴びたりしないように注意し、使用後は手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに洗眼してください。

**保管：**密栓し、直射日光をさけ、食品と区別して小児の手の届かない冷涼な所に保管してください。

○空容器は圃場などに放置せず、適切に処理してください。

**●日曹フラスター液剤の上手な使い方**

- ①巨峰、デラウェア、ピオーネ、シャインマスカットは、適用作物（品種名）では個別品種名として掲載されており、薬効及び薬害試験を実施しています。
- ②フラスター液剤は、効果の出方が樹勢と大きく関係します。  
樹勢が弱い新梢に散布すると、新梢の伸長が停止し、必要な葉面積が確保できない場合があります。
  - a) 樹園全体の樹勢が強い場合は、登録の低希釈倍率（高濃度）で、逆に樹園全体の樹勢があまり強くない場合は、高希釈倍率（低濃度）で散布してください。
  - b) 新梢の生育にばらつきがある場合は、生育が旺盛な新梢を中心に散布してください。
  - c) 樹勢が弱い新梢ばかりの場合は、フラスター液剤を散布しないでください。

## 使用に当たって、特に守っていただきたいこと

1. 登録濃度と水量を厳守してください。また誤って重複散布にならないよう注意してください。
2. 「甲斐路」、「ロザリオビアンコ」、「赤嶺」等の2倍体欧州系品種では葉害を生じやすいので、1,000倍より高濃度で使用する場合には、これらの品種にかからないように注意してください。
3. 混植園・近接園では、登録のない品種に直接薬液がかからないようにしてください。
4. 他の農薬などとの混用はさけてください。なお、近接散布については、現在右表の薬剤との前後散布の事例があります。
5. 周辺にぶどう以外の作物がある場合は、直接薬液がかからないようにしてください。
6. 穂軸の伸長が抑制されることがあるので、整房については試験研究機関・普及指導センター等の指導に従ってください。

### 前後散布の事例

殺菌剤	アリエッティ水和剤	○
	ジマンダイセン水和剤	○
	トップジンM水和剤	○
	トリフミン水和剤	○
殺虫剤・殺ダニ剤・その他	ロブラール水和剤	○
	スカウトフロアブル	○
	スミチオン水和剤	○
	ダイアジノン水和剤 34	○
	パダン S G 水溶剤	○
	ホウ酸+石灰	○

## (参考資料) ぶどう品種区分

## [1] 小粒種ぶどう

●デラウェア ●シラガブドウ ●やまぶどう

## [2] 大粒種ぶどう

品種区分	品 種			
巨峰系4倍体品種	巨峰 ピオーネ 安芸クイーン 藤稔 サニールージュ 翠峰 黒王 ゴルビー 紫玉 シナノスマイル	高妻 多摩ゆたか 白峰 紅義 伊豆錦 出雲クイーン イチキマール ウエハラ 540 号 オーロラブラック オリンピア	さがみ ジャスミン ダークリッジ 高墨 ハイベリー ハニーブラック ハニービーナス ブラックオーパス ブラックオリンピア 紅伊豆	紅瑞宝 紅富士 紅やまびこ 竜宝 レッドクイーン ロードベリー 黄玉 天秀 等

品種区分	品 種			
2倍体米国系品種	アジロンダック マスカットベリーA バッファロー (アーリースチューベン) ナイヤガラマラベルファ ウルバナ キャンベル キャンベルアーリー	スチューベン セイベル 9110 セネカ 大玉露 タノレッド 旅路 ナイアガラ 紅金沢	紅塩谷 紅南陽 ポートルランド レッドポート ピアレス ニューヨークマスカット ノースブラック ノースレッド	バイオレットウエハラ フレドニア ヒムロッドシードレス 等

品種区分	品 種			
2倍体欧州系品種	瀬戸ジャイアンツ ロザキ マリオ ロザリオビアンコ ルビーオクヤマ マスカットオブアレキサンドリア シャインマスカット CG88435 アルフォンスラバレー イタリア 甲斐乙女 甲斐路 カッタクルガン カベルネソービニオン グリーンサマー クルガンローズ ケニギンデルワインガルデン	甲州 甲州三尺 ゴールド ゴールドフィンガー ザバルカンスキー シトロンネル シャルドネ 赤嶺 セシリア 乍那 チェリー 京早晶 ニューナイ ネオマート ネオマスカット ネヘレスコール バラディ	ビーナス ピッテロビアンコ ブラックスワン ブラック三尺 フレームトーカー 貝甲干 紅アレキ 紅三尺 紅環 ベニピッテロ 馬乃子 マスカット甲府 マスカットデュークアモーレ マスカットハンブルグ マスカットビオレ マニキュアフィンガー モルゲンシェーン	ヤトミローザ ユニコーン リザマート リッシバーバ 竜眼 涼玉 ルーベルマスカット ルビー大久保 レッドグローブ レッドネヘレスコール ローヤル ロザリオロッソ アリサ 黄華 紫苑 ヒロハンブルグ 等

品種区分	品 種			
3倍体品種	キングデラ サマーブラック	甲斐美嶺 ナガノパープル	安芸シードレス 美嶺	等