

殺菌剤

## 石原トリフミン水和剤



殺菌剤分類

3

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 農林水産省登録 | 第16301号                                               |
| 有効成分    | トリフルミゾール・・・・・・・・・・30.0%                               |
| 性状      | 類白色水和性粉末 45 $\mu$ m以下                                 |
| 人畜毒性    | 普通物（毒劇物に該当しないものを指している通称）                              |
| 有効年限    | 5年                                                    |
| 包装      | (100g×25袋) × 4函<br>(250g×15袋) × 4函<br>(500g×10袋) × 2函 |

## 特長

✓ 広範の病害にすぐれた効果  
多くの病害に効果があり、防除の困難な病害の基幹防除剤として適しています。

✓ 浸達性を有し、すぐれた耐雨性  
浸達性がありますので耐雨性にすぐれ、降雨による効力低下の少ない薬剤です。

✓ 予防・治療にすぐれた効果  
すぐれた予防効果に加えて治療効果もありますので、病原菌が侵入した後の散布でも病斑の拡大や孢子形成を阻止します。

| 作物名                     | 適用病害名                         | 希釈倍数           | 10アール当り使用液量       | 使用時期     | 本剤の使用回数 | 使用方法                  | トリフルミゾールを含む農薬の総使用回数            |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|----------|---------|-----------------------|--------------------------------|
| りんご                     | 斑点落葉病<br>黒星病<br>うどんこ病<br>赤星病  | 2000～3000倍     | 200～700ℓ          | 収穫前日まで   | 3回以内    | 散布                    | 3回以内                           |
| なし                      | 黒星病<br>赤星病                    |                |                   |          |         |                       |                                |
| かき                      | うどんこ病                         | 2000倍          |                   |          |         |                       |                                |
|                         | 黒点病                           | 2000倍          |                   |          |         |                       |                                |
| ぶどう                     | うどんこ病                         | 2000～3000倍     |                   |          |         |                       |                                |
|                         | 黒とう病<br>褐斑病                   | 2000倍          |                   |          |         |                       |                                |
| もも                      | 灰星病<br>黒星病                    | 1000～1500倍     |                   |          |         |                       |                                |
|                         | うどんこ病                         | 1500～2000倍     |                   |          |         |                       |                                |
| すもも                     | 灰星病                           | 1000倍          |                   |          |         |                       |                                |
| おうとう                    |                               | 1000～1500倍     |                   |          |         |                       |                                |
| うめ                      | 黒星病                           | 2000倍          |                   |          |         |                       |                                |
| いちじく                    | 株枯病                           | 500倍           | 1～10ℓ/株           | 収穫前日まで   | 4回以内    | 灌注                    | 7回以内<br>(散布は3回以内、灌注は4回以内)      |
|                         | さび病<br>そうか病                   | 2000倍          | 200～700ℓ          |          | 3回以内    | 散布                    | 3回以内                           |
|                         | マルメロ                          |                |                   |          |         |                       |                                |
|                         | かりん                           |                |                   |          |         |                       |                                |
|                         | あけび（果実）<br>マンゴー               |                |                   | うどんこ病    |         |                       |                                |
| 稲                       | ごま葉枯病<br>いもち病<br>ばか苗病         | 30倍            | —                 | 浸種前      | 1回      | 10分間<br>種子浸漬          | 1回                             |
|                         |                               | 300倍           |                   |          |         | 24～48時間<br>種子浸漬       |                                |
|                         |                               | 乾燥籾重量の<br>0.5% |                   |          |         | 種子粉衣<br>(湿粉衣)         |                                |
|                         |                               | 7.5～15倍        | 乾燥種籾1kg当り<br>30mℓ |          |         | 種子吹き付け処理<br>(種子消毒機使用) |                                |
| 麦類                      | 斑葉病<br>裸黒穂病<br>なまぐさ黒穂病<br>網斑病 | 種子重量の0.5%      | —                 | は種前      | 3回以内    | 種子粉衣                  | 3回以内<br>(種子粉衣は1回以内)            |
|                         | うどんこ病<br>赤かび病                 | 1000～2000倍     | 60～150ℓ           | 収穫14日前まで |         | 散布                    | 3回以内                           |
| とうもろこし<br>(子実)          | すす紋病                          | 2000～4000倍     | 100～300ℓ          | 収穫30日前まで |         |                       |                                |
| 未成熟とうもろこし               |                               |                |                   | 収穫7日前まで  |         |                       |                                |
| かんしょ                    | 基腐病                           | 16倍            | 0.8～1.6ℓ          | 収穫前日まで   | 2回以内    | 無人航空機による散布            | 3回以内<br>(植付前の処理は1回以内、植付後は2回以内) |
|                         |                               | 2000～3000倍     | 100～300ℓ          |          |         | 散布                    |                                |
|                         |                               | 500倍           | —                 | 植付前      | 1回      | 17時間苗基部浸漬             |                                |
|                         | つる割病                          | 500倍           | —                 | 植付前      | 1回      | 17時間苗基部浸漬             |                                |
| いちご                     | じゃのめ病<br>輪斑病                  | 3000倍          | 100～300ℓ          | 収穫前日まで   | 5回以内    | 散布                    | 5回以内                           |
|                         | うどんこ病                         | 3000～5000倍     |                   |          |         |                       |                                |
| メロン                     | うどんこ病                         | 3000～5000倍     |                   |          |         |                       |                                |
|                         | 陥没病<br>つる枯病                   | 3000倍          |                   |          |         |                       |                                |
| すいか                     | うどんこ病                         | 3000～5000倍     |                   |          |         |                       |                                |
|                         | つる枯病                          | 3000倍          |                   |          |         |                       |                                |
| さやえんどう<br>実えんどう<br>ピーマン | うどんこ病                         | 3000～5000倍     |                   |          |         |                       |                                |
| きゅうり                    | うどんこ病<br>黒星病                  |                |                   |          |         |                       |                                |

|               |                      |            |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |
|---------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------|-------------------------|------|----------------|-------|
|               | つる枯病                 | 3000倍      |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |
| かぼちゃ          | うどんこ病                | 3000～5000倍 | —                                                                     | は種前      | 1回         | 種子粉衣<br>(湿粉衣)   | 5回以内<br>(種子粉衣は1回<br>以内) |      |                |       |
|               | フザリウム立枯<br>病         | 種子重量の0.3%  |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |
| にがうり<br>にんじん  | うどんこ病                | 3000倍      |                                                                       | 収穫前日まで   | 3回以内       | 散布              | 3回以内                    |      |                |       |
| うり類<br>(漬物用)  | うどんこ病<br>つる枯病<br>炭疽病 | 3000～5000倍 |                                                                       |          | 5回以内       |                 |                         | 5回以内 |                |       |
|               | トマト<br>ミニトマト         |            |                                                                       |          |            |                 |                         |      | 葉かび病           | 3000倍 |
| なす            |                      | うどんこ病      |                                                                       |          | 3000～5000倍 |                 |                         |      | 収穫開始10日前<br>まで |       |
|               | さび病                  | 3000倍      |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |
| しそ            | さび病                  | 5000倍      |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |
| ねぎ            | 萎凋病                  | 50倍        | —                                                                     | 定植直前     | 1回         | 5～30分間<br>苗根部浸漬 | 1回                      |      |                |       |
|               |                      | 100倍       | セル成型育苗ト<br>レイ1箱またはペ<br>ーパーポット1冊<br>(30×60cm、使<br>用土壌約5ℓ) 当<br>り0.5ℓ   | 定植前      |            | 苗床灌注            |                         |      |                |       |
|               |                      | 200倍       | セル成型育苗ト<br>レイ1箱またはペ<br>ーパーポット1冊<br>(30×60cm、使<br>用土壌約5ℓ) 当<br>り1ℓ     |          |            |                 |                         |      |                |       |
| たまねぎ          | 乾腐病                  | 50倍        | —                                                                     | 定植直前     |            | 5分間<br>苗根部浸漬    |                         |      |                |       |
|               |                      | 50～100倍    | セル成型育苗ト<br>レイ1箱またはペ<br>ーパーポット1冊<br>(30×60cm、使<br>用土壌約5ℓ) 当<br>り0.5ℓ   | 定植前      |            | 苗床灌注            |                         |      |                |       |
|               |                      | 100倍       | セル成型育苗ト<br>レイ1箱またはペ<br>ーパーポット1冊<br>(30×60cm、使<br>用土壌約5ℓ) 当<br>り0.5～1ℓ |          |            |                 |                         |      |                |       |
| オクラ           | 黒斑病<br>うどんこ病<br>葉すす病 | 5000倍      | 100～300ℓ                                                              | 収穫前日まで   | 3回以内       | 散布              | 3回以内                    |      |                |       |
| セルリー          | 斑点病                  | 2000倍      |                                                                       |          | 2回以内       |                 | 2回以内                    |      |                |       |
| こんにゃく         | 乾腐病                  | 50倍        | 種いも1㎡当り<br>150ml                                                      | 植付前      | 1回         | 種いもの芽基部<br>に散布  | 1回                      |      |                |       |
| らっきょう         |                      |            | —                                                                     |          |            | 5～30分間<br>種球浸漬  |                         |      |                |       |
|               | 黒球病                  |            |                                                                       |          |            | 5分間<br>種球浸漬     |                         |      |                |       |
| アスパラガス        | 立枯病                  | 1000倍      | 3ℓ/㎡                                                                  | 収穫7日前まで  |            | 灌注              |                         |      |                |       |
| 食用ゆり          | 鱗茎さび症                | 50倍        | —                                                                     | 植付前      |            | 種球瞬間浸漬          |                         |      |                |       |
| とうがらし類        | うどんこ病                | 4000～5000倍 | 100～300ℓ                                                              | 収穫前日まで   | 5回以内       | 散布              | 5回以内                    |      |                |       |
| ごぼう           |                      | 1000倍      |                                                                       | 収穫14日前まで | 3回以内       |                 | 3回以内                    |      |                |       |
| ふき            |                      | 3000倍      |                                                                       | 収穫45日前まで |            |                 |                         |      |                |       |
| ふき<br>(ふきのとう) | うどんこ病<br>さび病         |            |                                                                       | 収穫30日前まで | 1回         |                 | 1回                      |      |                |       |
| パセリ           | うどんこ病                | 8000倍      |                                                                       | 収穫前日まで   | 5回以内       |                 | 5回以内                    |      |                |       |
| しょうが          | 褐色しみ病<br>白星病         | 1000倍      |                                                                       | 収穫7日前まで  | 3回以内       |                 | 3回以内                    |      |                |       |
| 葉しょうが         | 白星病                  | 2000倍      |                                                                       | 収穫14日前まで |            |                 |                         |      |                |       |
| にら            | さび病                  |            |                                                                       | 収穫前日まで   |            |                 |                         |      |                |       |
| にんにく          | 葉枯病                  |            |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |
| 茶             | 炭疽病                  | 1500～2000倍 | 200～400ℓ                                                              | 摘採14日前まで |            |                 |                         |      |                |       |
|               | もち病                  | 1000～1500倍 |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |
| チューリップ        | 球根腐敗病                | 球根重量の0.2%  | —                                                                     | 植付前      | 1回         | 球根粉衣            | 1回                      |      |                |       |
| ばら            | うどんこ病                | 3000～5000倍 |                                                                       |          |            |                 |                         |      |                |       |

|                    |       |       |           |          |      |            |      |
|--------------------|-------|-------|-----------|----------|------|------------|------|
| きく                 | 白さび病  | 1000倍 | 100～300 ℓ | 発病初期     | 5回以内 | 散布         | 5回以内 |
|                    | うどんこ病 | 3000倍 |           |          |      |            |      |
| 花き類・観葉植物（ばら、きくを除く） | うどんこ病 |       |           |          |      |            |      |
| 樹木類（しきみを除く）        |       |       |           |          |      |            |      |
| しきみ                |       |       | 60倍       |          |      | 10～30 ℓ    |      |
| たばこ                |       | 5000倍 | 25～180 ℓ  | 収穫10日前まで | 2回以内 | 無人航空機による散布 | 2回以内 |
|                    |       |       |           |          |      | 散布         |      |

※本内容は2024年3月27日付の登録内容に基づいています。

## 効果・薬害等の注意事項

---

- かきの黒点病に対しては、多発時には効果が劣る場合があるので、注意すること。
- なしの品種「幸水」に使用する場合は、樹勢が弱いと高濃度で葉に軽度な黄斑を生じる場合があるので、所定範囲内の低濃度で使用する。
- なしに使用する場合は、MEP剤との混用により薬害を生じるおそれがあるのでさけること。
- いちじくの株枯病に対して灌注処理する場合は次のことに注意すること。
  - ・1ヶ月間隔で使うことが望ましい。
  - ・根域に対する処理量が著しく多いと、生育抑制などの薬害を生じるおそれがあるので、根域に合わせて処理量や回数を調整すること。
- ウリ科作物の幼苗期には、濃緑化症状および生育抑制が生じることがあるので、使用しないこと。
- 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはかからないようにすること。
- スイトピーに使用する場合は、薬害を生じるおそれがあるので、開花期以降は使用をさけること。
- 本剤をりんごに使用する場合は、黒星病、赤星病及びうどんこ病の防除を主体とし、斑点落葉病に対しては落花後20日頃までの初期防除剤として使用すること。
- チューリップの球根粉衣に使用する場合は、適当な容器内で球根に本剤を均一に粉衣してから植付けること。
- カラー及び花はすに使用する場合は、湛水状態で使用しないこと。また、使用後14日間は入水しないこと。
- 本剤を水稻の種子消毒に使用する場合は、次の注意事項を守ること。
  - ・種子消毒は浸種前に行うこと。
  - ・浸漬処理の場合、粃と処理薬液の容量比は1：1以上とし、種粃はサラン網など粗目の袋を用い、薬液処理時によくゆすること。
  - ・粉衣処理の場合は、付着をよくするため、湿粉衣とすること。
  - ・吹き付け処理の場合は、種子消毒機を使用し、種粃に均一に付着させて乾燥すること。
  - ・処理した種粃は、風乾後、水洗いせずに浸種すること。
  - ・消毒後の浸種は水槽で行い、水の交換は原則として始めの2日間は行わないこと。その後換水する場合は静かに行なうこと。
  - ・粉衣処理、高濃度浸漬処理（30倍）及び吹き付け処理をした種子を播種する場合は、浸種終了後、浸種液中で過度の付着薬剤をゆすぎおとすこと。
  - ・軽度の初期生育遅延が認められる場合もあるが、その後回復するので通常の管理を維持すること。
- 本剤を無人航空機による散布で使用する場合は、次の注意事項を守ること。
  - ・散布は散布機種 of 散布基準に従って実施すること。
  - ・散布に当たっては散布機種に適合した散布装置を使用すること。
  - ・散布中、薬液の漏れのないように機体の散布配管その他散布装置の十分な点検を行うこと。
  - ・散布薬液の飛散によって自動車の塗装などに被害を与えるおそれがある等、各分野に影響があるので、散布区域内の諸物件に十分留意すること。
  - ・散布終了後は機体の散布装置は十分洗浄し、薬液タンクの洗浄廃液は安全な場所に処理すること。また、使用後の空の袋は放置せず、安全な場所に廃棄すること。
- 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には病虫害防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。
- 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すること。なお、病虫害防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。

# 安全使用上の注意事項



- 通常の使用方法では危険性は低いですが、誤飲、誤食などのないよう注意すること。万一飲み込んだ場合は吐き出させ、安静にして直ちに医師の手当を受けさせること。本剤使用中に身体に異常を感じた場合には安静にして直ちに医師の手当を受けること。
- 本剤は眼に対して刺激性があるので眼に入らないよう注意すること。万一眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けること。
- 本剤は皮膚に対して弱い刺激性があるので皮膚に付着しないように注意すること。万一付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落とすこと。
- 使用の際は農業用マスク、不浸透性手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用すること。また、薬剤を吸い込んだり、浴びたりしないように注意し、作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・うがいをするとともに衣服を交換すること。
- 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯すること。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意すること。
- 街路、公園等で使用する場合は、使用中及び使用後（少なくとも使用当日）に小児や使用に関係のない者が使用区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払うこと。

## 魚毒性等

- ・水産動植物（魚類）に影響を及ぼすおそれがあるので、河川・養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用すること。
- ・無人航空機による散布で使用する場合は、飛散しないよう特に注意すること。
- ・浸漬後の薬液は、河川等に流さず、水産動植物に影響を与えないよう適切に処理すること。

## 保管

直射日光をさけ、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管すること。