



（写真はイメージです）



適用拡大

稲、はくさい、ごぼう
大麦(赤色粒)
かぼちゃ(無人航空機散布)

Zボルト

殺菌剤〈銅水和剤〉
ゼット

幅広く使える常備薬

- 多くの作物、病害に適用があります。
野菜類に登録があり、軟腐病など有効薬剤が少ない細菌性病害にも優れた予防効果を発揮します。
- 適用の作物に薬害が少なく、使いやすい銅殺菌剤です。
薬害軽減のため亜鉛とマグネシウムを配剤した処方のため、無機銅剤の中でも薬害リスクを低減しています。
- 日本農林規格(JAS)の有機農産物栽培でも使用できます。



軟腐病(キャベツ)



軟腐病(ばれいしょ)



斑点細菌病(レタス)



日本農薬(株)の銅剤マークです

Main table with columns: 作物名, 適用病害虫名, 希釈倍数又は使用量, 使用液量, 使用時期, 本剤の使用回数, 使用方法, 銅を含む農薬の総使用回数. Rows include crops like 稲, 麦類, 大豆, etc.

Summary table with columns: 作物名, 適用場所, 適用病害虫名, 使用量, 使用液量, 使用時期, 本剤の使用回数, 使用方法, 銅を含む農薬の総使用回数. Rows include なす, きゅうり.

※1 休眠期～養生期(新梢長約10cmまで) ※2 無人航空機による散布 (2024年10月現在の登録内容)

△ 使用上の注意事項

- 本剤の所要量を所定量の水にうすめ、よくかきまぜてから散布する。
● 石灰硫黄合剤等アルカリ性薬剤との混用はさける。
● くわい、みずいも、みすかけな(水掛菜)、せり、クレソン、じゅんさい、ひし、まこもたけ、れんこん、わさびに使用する場合は、散布後少なくとも7日間は落水、かけ流しはしない。
● 小麦の生育期に使用する場合は、葉に薬害を生じ、生育に影響を及ぼすおそれがあるため、採種用途以外では使用しない。
● かんきつに使用する場合は、薬害(スターメノウズ)を生じるおそれがあるので、炭酸カルシウム水和剤を添加する。特に果実の着生時期及び収穫後の散布では厳守する。
● りんごに使用する場合は、薬害を生じるおそれがあるので必ず炭酸カルシウム水和剤を添加する。
● ぶどうに使用する場合は、次の事項に注意する。
① 生育期散布の場合、薬害を生じるおそれがあるので留意し、過度の連用はさける。② 後期(果実肥大期以降)の散布では、果実の汚れを生じるおそれがあるので、無袋栽培ではこの時期以降(収穫まで)は使用しない。③ 巨峰系(巨峰、ピオーネ等)に対しては、葉および果実に薬害を生じるおそれがあるので袋かけ前には使用しない。④ 新梢、葉に対する薬害軽減のため、銅に弱い品種や薬害の出やすい時期に使用する場合は、必ず炭酸カルシウム水和剤を添加する。⑤ 褐斑病に対しては、多発時には効果が不十分な場合があるので、なるべく発生初期にべと病、さび病との同時防除に使用する。
● ウリ科作物(きゅうり、メロン、すいか、かぼちゃなど)に対して薬害を生じやすいので、次の事項に十分注意する。
① 幼苗期は特に薬害を生じやすいので、生育中期以降に散布する。② 高温時の散布は薬害を生じやすく、また、症状が激しくなることがあるので、さける。③ 連用すると葉の周辺の変色や硬化を生じるおそれがあるので、過度の連用はさける。④ 炭酸カルシウム水和剤の所定量の添加は薬害の軽減に有効であるが、収穫間際は果実に汚れを生じやすくなるので留意する。
● だいにんに使用する場合は、次の事項に注意する。
① 幼苗期の散布又は過度の連用は、薬害を生じるおそれがあるのでさける。② 薬害を生じるおそれがあるので、薬害軽減のために必ず炭酸カルシウム水和剤を添加する。ただし、収穫間際は汚れるので留意する。③ 病害発生後の散布では効果が劣るので、発生前から予防的に散布する。
● キャベツ、はくさいおよびレタスの結球作物を対象に使用する場合は、結球期以降の散布は薬害を生じるおそれがあるので、結球初期までに散布する。
● レタスに使用する場合は、次の事項に注意する。
① 幼苗期の散布又は過度の連用は、薬害を生じるおそれがあるのでさける。② 非結球レタスに使用する場合は、収穫間際の散布は薬害を生じるおそれがあるのでさける。③ 病害発生後の散布では効果が劣るので、発生前から予防的に散布する。
● ブロッコリーおよびカリフラワーに使用する場合は、花蕾形成期以降の散布は花蕾に薬害を生じるおそれがあるので、花蕾形成期までに散布する。
● んんにやくに使用する場合は、日中高温時の散布は薬害を生じるおそれがあるので、朝夕の涼しい時に散布する。
● いちじくに使用する場合は、次の事項に注意する。
① 日照不足、多雨などの気象条件では薬害を生じるおそれがあるので、使用をさける。また、過度の連用は薬害を助長するのでさける。② 果実に対して薬害を生じるおそれがあるので、薬害軽減のために必ず炭酸カルシウム水和剤を添加する。ただし、収穫間際は汚れるので留意する。
● ほうれんそうに使用する場合は、次の事項に注意する。
① べと病防除に使用する場合は、発病後の散布は十分な効果がみられないので発生前から予防的に散布する。② 収穫間際の散布は葉の汚れを生じるのでさける。なお、雨降栽培の場合には、収穫までの期間を十分に取る。
● にながりに使用する場合は、汚れるおそれがあるので、収穫間際の散布はさける。
● キウイフルーツに使用する場合は、使用時期が遅くなると薬害を生じるおそれがあるので、使用時期を厳守するとともに発芽期以降は炭酸カルシウム水和剤を添加する。
● つつじ類に使用する場合は、次の事項に注意する。
① 病害発生後の散布では効果が劣るので、新葉展開直前又は展開直後から数回散布する。② 前年の多発枝は開花後なるべく早く切除して使用する。③ ヒラド系つつじでは花蕾期の散布は花弁が白化することがあるので注意する。
● いんげんまめに使用する場合は、幼苗期の散布又は過度の連用は薬害を生じるおそれがあるのでさける。
● りんごに使用する場合は、葉に汚れを生じるおそれがあるので、収穫間際の散布はさける。
● やまのいもに使用する場合は、高温時の散布は、薬害を生じるおそれがあるのでさける。
● ごぼうに使用する場合は、茎葉にクロロシスが生じるおそれがあるので、葉ごぼうに散布する場合は注意する。
● おうとうに使用する場合は、果実に汚れを生じるので、着色期～収穫までは使用しない。
● アスパラガス等の無人航空機による散布に使用する場合は、連用散布すると薬害を生じるおそれがあるので3回以上の散布はさける。
● かぶに使用する場合は、薬害を生じるおそれがあるので、薬害軽減のために必ず炭酸カルシウム水和剤を添加する。ただし、収穫間際は汚れるので留意する。
● ハウス等の常温煙霧用として使用する場合は特に次の事項に注意する。
① 専用の常温煙霧機により所定の方法で煙霧する。特に常温煙霧装置の選定及び使用にあたっては、病害虫防除等関係機関の指導を受ける。② 作業はできるだけ夕刻行い、作業終了後6時間以上空けておく。できれば翌朝までのすまじ、開放後10分換気して入室する。③ 煙霧が直接植物体にあたると葉や果実に汚れを生じるので、果実に煙霧が直接当たらないよう措置をとる。
● 稲に使用する場合は薬害を生じやすく、特に出穂期以降は生じやすいので、使用時期を厳守すること。なお、散布後少なくとも7日間は落水、かけ流しはしないこと。
● 無人航空機による散布に使用する場合は、次の事項に注意する。
① 散布は散布機種の散布基準に従って実施する。② 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。③ 沈殿が生じるおそれがあるため、散布液調整後は速やかに散布する。④ 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。⑤ 散布液の飛散によって自動車やカラートタンの塗装等に被害を生じるおそれがあるので、散布区域内の諸物件に十分留意する。⑥ 散布終了後は次の項目を守る。(a) 使用後の空の容器は放置せず、適切に処理する。(b) 機体の散布装置は十分洗浄し、薬液タンクの洗浄液は安全な場所に処理する。⑦ 薬液による汚れが生じるおそれがあるので、収穫期の散布では注意する。⑧ スズリに詰まりが生じるおそれがあるため、事前に散布適否を確認する。
● 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や作物への汚れの有無を十分確認してから使用する。
● 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。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。使用後は洗眼する。
● 種子消毒の際は不浸透性手袋などを着用する。
● 常温煙霧中はハウス内へ入らない。また、常温煙霧終了後はハウスを開放し、十分換気した後に入室する。
● 街路、公園等で使用する場合は、散布中及び散布後(少なくとも散布当日)に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう細心の注意を払う。
● 水産動植物(魚類)に影響を及ぼすので、養魚池及び養殖池等周辺での使用はさける。
● 水産動植物(甲殻類、藻類)に影響を及ぼすので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用する。
● 散布後は水管理に注意する。
● 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。
● 散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さない。また、空袋等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理する。

- 使用前にはラベルをよく読んでください。 ● ラベルに記載以外には使用しないでください。 ● 本剤は小児の手の届く範囲で保管してください。

LINE公式アカウントはじめました! 友だち募集中 最新情報をLINEで配信! @nichino

NICHINO 東京都中央区 京橋1丁目 日本農薬株式会社 19番8号 TEL: 0570-09-1177 URL: https://www.nichino.co.jp/ 2024年10月作成版(SK) AO12410S