

新除草・調節剤

アイピックス[®]粒剤

DPA・DCMU 除草剤

(取扱メーカー) 石原産業株式会社

対象作物: 桑園(春切後・夏切後)。

成分・作用特性: 本剤は、2,2-ジクロロプロピオン酸ナトリウム〔DPA〕を10%と、3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチルウレア〔DCMU〕を3%含有する粒剤である。

DPAは、イネ科雑草の根部・茎葉部から吸収され、雑草体内を移行し、パントテン酸の生成阻害により枯死させる。DCMUは、雑草の発芽後、根部から吸収されて茎葉に集積し、同化作用を抑制して枯死させる。

本剤の特長は、スズメノテッポウ・メヒシバ・スズメノカタビラ・ハコベ・アカザなど畑地一年生イネ科および広葉雑草全般に有効であり、桑に対する安全性は高い。

毒性: 急性経口毒性は、ラットLD₅₀ (mg/kg)で、DPAは4,600、DCMUは3,400と低く、普通物である。魚毒性はBランクであり、人畜に対しては、安全性が高い。

使用法: 雑草の発生前に10アール当り春切後は3~5 kg, 夏切後は3 kgを、土壌全面に均一に散布する。

適用土壌: 全土壌(砂質土壌は除く)。

使用上の注意: ①本剤は、雑草発生後の処理では効果が劣るので、必ず雑草の発生前(遅くとも雑草発生始期まで)に散布する。②農作物に近接しているところでは、飛散・流入しないように注意する。③本剤は粒剤であるから、散布後、異常乾燥が続くような場合は効果が劣る

ので、土壌が適度に湿っているときに散布する。

夏期に異常高温が続くようなとき、また砂質土壌など水はけのよい圃場や雨量の多い時期には、薬害の危険があるので使用をさける。

デルカット[®]乳剤

オキサジアゾン・ブタクロール除草剤

(取扱メーカー) 日産化学工業株式会社

北興化学工業株式会社

対象作物: 水稻(稚苗移植・成苗移植)。

成分: 本剤は、5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロル-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾーリン〔オキサジアゾン〕を8%, 2-クロル-2,6-ジメチル-N-(ブトキシメチル)アセトアニリド〔ブタクロール〕を12%含有する赤褐色透明可乳化油状液体である。

特長: ①本剤は、オキサジアゾンとブタクロールの混合乳剤であり、容器のまま、きわめて簡単に散布できる。②ノビエなど各種一年生雑草およびマツバイに卓効を示し、ホタルイ・ミズガヤツリ・ヘラオモダカなどの問題多年生雑草にも有効である。③稚苗・中苗などの機械移植栽培にも安心して使用でき、温度に左右されず、安全でよく効く。④雑草発生前の代かき時に処理するので、安定した高い効果が田植前から長期間持続する。⑤散布機で、より安全で省力的な散布もできる。⑥軽便なサンブラックビン入りのため、散布しやすく、使用後の空ビンに安全に焼却できる。

毒性: 普通物で、魚毒性はB類である。