

新除草・調節剤

キャストイト乳剤

エースフェノン除草剤

(取扱メーカー) 大日本インキ化学工業株式会社

対象作物：森林苗床（すぎ、まつ、ひのきの播きつけ床および床替床）。

性状・作用特性：本剤は、4-ターシャリーブチルー 2,6-ジメチルー 3,5-ジニトロアセトフェノン（一般名：エースフェノン）を有効成分とする除草剤で、乳剤はこれを20%含有する。

雑草発生前の土壌処理により、禾本科および広葉の一年生雑草を防除する。茎葉処理効果はないので、床替直後の苗床でも全面土壌処理が可能である一方、すでに発生を始めた雑草に対しては効果がある。一年生雑草間では、はっきりした選択性はみられないが、タデ類に対してはやや効果が劣る。残効性は中程度であり、土壌中の移行性は極小である。温度による影響は、比較的小さい方である。

毒性：通常の使用方法では、毒性は低い。急性経口毒性LD₅₀は、ラット7,300mg/kg、マウス4,900mg/kgである。魚毒性は48時間TLm100ppm以上である。

使用方法：雑草発生前に10アール当り製品1～2ℓを100～200ℓの水にうすめて、低圧噴霧器などで苗床土壌全面に均一に散布する。

使用上の注意：①茎葉処理効果がないので、必ず雑草発生前に使用する。雑草の生えているときは、手取除草をしてから散布すること。②覆土・砕土はできるだけ細かく、整地はできるだけいいにすること。③タデ類などの優占

する圃場での使用は効果が劣るので、使用をさけること。

オードラムK粒剤

モリネート・チオクロルメチル除草剤

(取扱メーカー) 八洲化学工業株式会社
三笠化学工業株式会社
日本特殊農薬製造株式会社

対象作物：普通移植水稲・稚苗移植水稲・湛水直播水稲。

性状・作用特性：本剤はS-エチルヘキサニドロ-1H-アゼピン-1-カーボチオエート（モリネート）6%、N（3-クロル-4-クロルジフルオルメチルチオフェニル）N'-ジメチル尿素（チオクロルメチル，KUE-2079A）2.5%を有効成分とする除草剤である。

本剤は、ノビエをはじめ各種水田一年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ミズガヤツリにも卓効がある。殺草スペクトラムが広い上に、散布適期幅が広く、田植え前から田植え後15日頃までの幅広い処理で安定した高い効果がある。さらに、湛水直播の生育初期、稚苗、成苗のどの時期における処理でも安全性の高いこと、九州・四国・中国などではともすれば高温による除草剤の障害が懸念される地帯での使用でも、安全性の高いことが確認されている。水稲に対する安全性とともに、防除困難なホタルイ・ミズガヤツリ等の多年生雑草に対して、本剤は発生始期から2,3葉期頃までに処理でき、適確な防除が可能であり、しかも残効性に優れている。さらに、湛水直播や稚苗移植水稲の生育初期に間

新除草・調節剤

題となる表層はく離を防止し、うき草・葉類にも有効である。

本剤の作用特性は、モリネートは幼植物の幼芽部・根部から吸収されて、雑草の生長作用を阻害して枯死に至らしめる。チオクロルメチルは、同様に根部・幼芽部から吸収されて、雑草の光合成を阻害することにより枯死させると考えられている。この生育抑制型の薬剤と光合成阻害型の薬剤の作用性があいまって、強力な除草効果を発揮する。

毒性：普通物であり、魚毒性はB類である。急性経口毒性LD50は、ラットでモリネート：720mg/kg、チオクロルメチル：770mg/kg、マウスでモリネート：795mg/kg、チオクロルメチル：430mg/kgである。魚毒性は、48

時間TLMは、モリネート：30ppm、チオクロルメチル：3.5ppmである。

使用上の注意：①水深は少なくとも処理後4～5日間は3cm以上に保ち、田面を露出させたり、水を切らさないようにし、かけ流しはさける。②砂質土や極端な漏水田での使用はさける。③軟弱苗や深水の水田での使用をさける。④コナギに対しては3葉期までに使用する。⑤湛水直播水稲では水稲が1.5葉期以後ノビエの2葉期までに使用する。⑥魚貝類に対して影響を及ぼす恐れがあるので、(イ)養魚池、養魚田に流入するおそれのあるところでは使用をさける。(ロ)処理後4～5日は排水しない。(ハ)溢流水が出ないように注意する。(ニ)残葉、空袋等を水に流さないこと。

適用病害虫の範囲及び使用方法

作物名	適用 雑草名	使用時期	適用土壌	10 a 当 り使用量	使用方法	適用地帯
普通移植水稲	ノビエその他水田一年生雑草及びマツバイ	植代後移植前1～3日又は移植後2～6日	砂壌土～埴土 〔減水深2cm ／日以下〕	3～4Kg	湛水散布 (土壌処理)	北海道を除く全域の普通期及び早期栽培地帯
		移植後7～15日(寒地は7～20日)ノビエの25葉期まで			湛水散布 〔茎葉兼土壌 処理〕	全域の普通期及び早期栽培地帯
稚苗移植水稲	ノビエその他水田一年生雑草及びマツバイ	植代後移植前2～3日又は移植後3～6日		3Kg	湛水散布 (土壌処理)	関東以西の普通期栽培地帯
		移植後3～7日				九州, 南四国の早期栽培地帯
		移植後5～15日(寒地は7～18日)ノビエの25葉期まで		3～4Kg	湛水散布 〔茎葉兼土壌 処理〕	北海道を除く全域の普通期栽培地帯及び関東, 東山, 東海の早期栽培地帯
	ホタルイ	移植後5～18日ホタルイの発生始から2葉期まで		3～4Kg		東北, 北陸地域
湛水直播水稲	ノビエその他水田一年生雑草及びマツバイ	播種後7～15日イネの15葉期以降ノビエの2葉期まで	埴土～埴土 〔減水深1cm ／日以下〕	3～4Kg	湛水散布 〔茎葉兼土壌 処理〕	中国, 四国以西の地域