

新除草・調節剤

エスグラン粒剤

ベンチオカーブ・シメトリン・ ペンタゾン除草剤

(取扱メーカー) クミアイ化学工業株式会社

対象作物：水稻(普通移植・稚苗移植)

成分・作用特性：本剤は、S-(4-クロロベンジル)N,N-ジエチルチオールカーバメイト〔ベンチオカーブ〕7%, 2-メチルチオール4,6-ビス(エチルアミノ)-S-トリアジン〔シメトリン〕1.5%, 3-イソプロピル-2,1,3-ベンゾチアジアジノール-4,2,2-ジオキソド〔ペンタゾン〕7%を有効成分とする粒剤である。作用特性は、ノビエ・カヤツリグサ科などに卓効を示すベンチオカーブと、広葉雑草に高い効果のあるシメトリンを配合した従来の除草剤(サターンS)にペンタゾンを配合したもので、作用性の異なる3成分の相乗作用によって、ノビエの2.5葉期までに枯らし、カヤツリグサ・コナギなどの1年生雑草から、ウリカワ・ミズガヤツリ・ホタルイ・オモダカ・ヘラオ

モダカなどの多年生雑草に対しても高い効果を示し、水田雑草のほとんどを一挙に防除できる。また残効性も長く、処理適期幅も広い。

毒性：急性経口毒性は、ラットに対しLD₅₀(mg/Kg)で、ベンチオカーブ…1,300, シメトリン…750, ペンタゾン…850と低く普通物である。魚毒性は、コイで48時間TLm(ppm)で、ベンチオカーブ…3.4, シメトリン…2.6, ペンタゾン…100でB類である。

使用法：①使用時期…本剤は1年生雑草(発生前～ノビエ2.5葉期)と多年生雑草(発生盛期～4葉期)の両方に効果があるので、防除の主対象となる雑草のステージに合わせる。②水深と薬量…2cm程度の湛水状態で、10a当り3～4kg均一に散布する。

使用上の注意：①水稻に対する薬害は、軟弱苗、活着不良、漏水田、異常高温の場合発生するので注意する。②処理後3～4日間は2cm位の湛水状態を保ち、落水・かけ流しはしない。③多年生雑草を防除の対象とする場合は、適期に散布する。

作物名	適用 雑 草 名	処 理 時 期	適 用 土 壌	10アール当り 使用 量	使 用 方 法	適 用 地 帯
移 植 水 稻	ノビエなどの水田一年生雑草，およびマツバイ	田植後7日～ノビエ2.5葉期 〔寒地は2葉期 暖地は3葉期迄〕	砂壤土～埴土 〔減水深2cm／ 日以下〕	3～4Kg	湛水均一散布 (土壌兼茎葉処理)	全国の普通期および温暖地東部の早期栽培
	ミズガヤツリ	発生盛期～4葉期				全国的普通期
	ホタルイ，ウリカワ					
稚 苗 ・ 機 械 移 植	ノビエなどの水田一年生雑草およびマツバイ	田植後8日～ノビエ2.5葉期	埴土～埴土 〔減水深2cm／ 日以下〕	3～4Kg	同 上	寒冷地～温暖地の普通期および温暖地東部の早期栽培
	ミズガヤツリ，ホタルイ，ウリカワ	発生盛期～4葉期				