

新除草・調節剤

バサグラン粒剤・水和剤 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
サンケイ化学株式会社
北興化学工業株式会社
八洲化学工業株式会社
三共株式会社
日本農薬株式会社
(バサグラン研究会事務局) 住友化学工業株式会社
(原体輸入元) BASFジャパン株式会社

対象作物：水稻（普通移植栽培・乾田直播栽培……水和剤のみ）

性状・作用特性：本剤は、3-イソプロピル-2,1,3-ベンゾチアジアジノン-（4）-2,2-ジオキシド（一般名：ペンタゾン）を有効成分とする除草剤で、粒剤は有効成分を10%含む灰白色細粒、水和剤は有効成分を50%含

む灰白色水和性粉末である。本剤の大きな特長を二つあげると、一つはミズガヤツリ、ホタルイ、ウリカワ、ヘラオモダカなどの多年生雑草に生育期（発生盛期～増殖始期）の使用ですぐれた除草効果を示すこと、他の一つは稲に安全なので、稲に対する薬害を必配せずに雑草の発生状態をみて、いつでも使用できることである。本剤は、根部・茎葉部のいずれからもよく植物体内に吸収され、主に光合成阻害作用により雑草を枯殺する。また、イネ科植物体内ですみやかに不活性化されるので、稲と多年生雑草の間で優れた選択性を示す。しかし、水への溶解度が大きく、水の移動に伴う流亡の可能性があるため、水もちの悪い水田（減水深1.5cm/日以上）では水和剤の方が安定した効果を示す。

毒性：本剤の人畜および魚貝類に対する毒性はともに低く、普通物・A類である。急性経口毒性はラットに対するLD₅₀ (mg/Kg)で1,100、マウスに対するLD₅₀ (mg/Kg)で1,130～

新発売

水田多年生雑草防除に

バサグラン^{*}粒剤 水和剤

特長

- 水田多年生雑草にすばらしい効果を示す。
- 散布適期の幅が広く、生育期（発生盛期～増殖初期）散布での効果が高い。
- 稲にも、人畜・魚貝類にも非常に安全性が高い。

適用雑草 ミズガヤツリ・ホタルイ・ウリカワ・ヘラオモダカ・水田一年生広葉雑草

効きめと安全の信頼にこたえる



東京都千代田区丸の内1-3-2

^{*}は西ドイツBASF社の登録商標。

新除草・調節剤

1,320,急性経皮毒性はラットに対するLD₅₀(mg/Kg)で2,500以上である。魚貝類に対しては,48時間コイトLM=100ppm以上,48時間ドジョウトLM=100ppm以上,3時間ミジンコTLm=100ppm以上である。

使用方法:〔粒剤〕水の出入をとめ,浅く湛水(雑草が水面上にでる状態)して,10アールあたり4~6Kg(製品)均一に散布する。〔水和剤〕落水または浅く湛水(雑草が水面上に出る状態)して,10アールあたり800~1,200g(製品)(乾田直播栽培では600~1,200g)を70~100ℓの水に希釈し,均一に散布する。

使用上の注意:①散布後少なくとも3~4日間はそのままの状態を保ち,かけ流しはしない。なお,深水にすると効果の劣ることがあるので注意する。②砂質土および漏水のはげしい水田では使用しない。③1年生のイネ科雑草には効果が劣るので,田植前後の土壤処理除草剤で1年生雑草を防除した後,多年生水田雑草および1年生の広葉雑草の防除を目的として使用する。④雑草の生育段階によって効果にふれがあるので,必ず適期に散布するように注意する。⑤本剤の使用にあたっては,使用量・使用時期・使用方法等を誤らないように注意し,特に初めて使用する場合には農業技術者の指導を受けることが望ましい。

グラスジンD粒剤・水和剤 2,4PA・ベンタゾン除草剤

グラスジンM粒剤・水和剤 MCP・ベンタゾン除草剤

(取扱メーカー) 石 原産業株式会社
日産化学工業株式会社

対象作物:普通移植水稻・稚苗移植水稻

性状・作用特性:本剤は,3-イソプロピル-2,1,3-ベンゾチアジアジノン-(4)-2,2-ジオキシド〔ベンタゾン〕10%(粒剤)30%(水和剤)と2,4-ジクロルフェノキシ酢酸エチル〔2,4PA〕1.5%(粒剤)4.5%(水和剤)2-メチル-4-クロルフェノキシ酢酸エチル〔MCP〕1.5%(粒剤)4.5%(水和剤)を有効成分とする茎葉・土壤処理除草剤である。ベンタゾンは,雑草の根および茎葉から吸収し,植物体内を移行し,ヒル反応阻害作用などによって殺草効果を発揮するが,作用はやゝ遅効性である。2,4PAやMCPは雑草に接触吸収移行し,細胞の異常分裂,呼吸作用が旺盛になるなど,生理作用の異常によって殺草効果を発揮する。いずれも植物体内を速やかに移行し,枯殺作用が発現するため,再発生は極めて少ない。また,高温時,日光によく当たる条件下で作用が強く発現し,多年生雑草に対しては両剤の相乗効果により少量で抜群の効果を発揮する。

毒性:人畜に対する急性経口毒性は,ラットに対するLD₅₀(mg/Kg)で,ベンタゾン…850,2,4PA…670,MCP…1,100である。魚毒性は,48時間コイトLMは,ベンタゾン…100ppm以上,2,4PA…1.0ppm,MCP…14ppmである。

使用方法:〔粒剤〕1~2cmに湛水後,3~4Kg(製品10アール当り)を均一に散布し,散布後4~5日間は深水にしない。〔水和剤〕散布前に落水し,製品1,000~1,330g(製品10アール当り)を70~100ℓの水に溶かし,噴霧器で雑草の茎葉全体によく付着するように散布し,散布後1~2日間は湛水しないこと。