

# ノックアウト<sup>®</sup>楽粒<sup>®</sup>

■種類名：シメトリン・テフリルトリオン・トリアファモン・ベンフレレート粒剤	
■有効成分：シメトリン	6.0%
テフリルトリオン	10.0%
トリアファモン	2.0%
ベンフレレート	18.0%
■化管法指定物質：シメトリン [第1種]	6.0%
テフリルトリオン [第1種]	10.0%

■登録番号：第24710号
■毒性：普通物(毒劇物に該当しないものを指すという通称)
■登録初年：2023.01.11
■性状：淡褐色～褐色粒状
■有効年限：3年
■包装：250g×12袋、2.5kg×2袋 10kg(担い手直送規格)

## 【特長】

- 北興化学工業が開発した新規拡散型製剤。1ha 水田でも中に入らずに散布できる。
- さまざまな方法で散布が可能。通常の湛水散布、湛水周縁散布のほか、水口施用、無人航空機による散布、水田の畦畔一辺からの散布等ができる。
- 移植水稻は移植後7日～ノビエ3.5葉期まで、直播水稻は稲1葉期～ノビエ3.5葉期までの散布幅を有する。一発処理以外に初期剤との体系処理でも使用できる。
- 有効成分シメトリンの作用によりアオミドロ・藻類による表層はく離に発生始期までの処理で高い効果を示す。

## 【適用内容】(2024年11月末日現在)

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	本剤の使用回数	使用方法	シメトリンを含む農薬の総使用回数	テフリルトリオンを含む農薬の総使用回数	トリアファモンを含む農薬の総使用回数	ベンフレレートを含む農薬の総使用回数
移植水稻	一年生及び多年生雑草 アオミドロ・藻類による表層はく離	移植後7日～ノビエ3.5葉期 但し、移植後30日まで	250g/10a	1回	湛水散布、湛水周縁散布、水口施用 又は無人航空機による散布	2回以内	2回以内	2回以内	2回以内
直播水稻	一年生雑草 マツバイ ホタルイ ウリカワ ミズガヤツリ ヒルムシロ セリ アオミドロ・藻類による表層はく離	稲1葉期～ノビエ3.5葉期 但し、収穫90日前まで			湛水散布 又は無人航空機による散布				

## 【効果・薬害等の注意】

- 使用量に合わせ秤量し、使いきることを。
- 本剤は雑草の発生前から発生初期に有効なので、ノビエの3.5葉期までに時期を失ないように散布すること。なお、多年生雑草は生育段階によって効果にフレが出るので、必ず適期に散布するように注意すること。  
ホタルイは4葉期まで、ウリカワ、ヘラオモダカは3葉期まで(直播水稻のウリカワは5葉期まで)、ミズガヤツリは草丈20cmまで、ヒルムシロは発生盛期まで、セリは再生期まで、アオミドロ・藻類による表層はく離は発生始期まで、オモダカはヘラ葉期まで、クログワイは草丈10cmまで、シズイは草丈3cmまで、コウキヤガラは草丈30cmまで、キシユウスズメノヒエは再生茎3葉期まで、エゾノサヤヌカグサは3葉期までが本剤の散布適期である。
- オモダカ、クログワイ、シズイ、コウキヤガラは発生の期間が長く、遅い発生のもものでは十分な効果を示さない場合があるので、必要に応じて有効な前処理剤または後処理剤との組み合わせで使用すること。
- 苗の植え付けが均一となるよう、代かき、均平化及び植付作業はていねいに行うこと。未熟有機物を施用した場合は、特にていねいに行うこと。
- 本剤は吸湿性があるので、ぬれた手で作業したり、降雨等で薬剤がぬれないように注意すること。また、開封後は早めに使用すること。
- 本剤は、水の出入りを止め、やや深め(水深5～6cm)の湛水状態に保った状態で散布すること。散布後、少なくとも3～4日間は通常の湛水状態(水深3～5cm)を保ち、散布後7日間は落水、かけ流しはしないこと。自然減水により田面の一部が露出する間際になったら、水尻は止めたままにし、通常の水深になるまで水を入れて水口を閉じること。また、入水は静かに行うこと。

- 湛水周縁散布の場合は、周縁部を移動しながら、ほ場中央部に向かって薬剤を投入すること。薬剤処理時に強い風がある時は、使用をさけること。
- 本剤を水口施用する場合は、田面が露出しない程度に湛水した状態で、入水時に本剤を水口に施用し、流入水とともに水田全面に拡散させ、施用後田面水が通常の湛水状態（水深3～5 cm）に達した時に必ず水を止め、田面水があふれ出ないように注意すること。
- 本剤を無人航空機による散布に使用する場合は次の注意を守ること。
  - ◆ 散布は各散布機種種の散布基準に従って実施すること。
  - ◆ 散布機種種に適合した散布装置を使用すること。
  - ◆ 粒剤散布装置については、事前に薬剤の物理性に合わせてメタリング開度を調整するとともに、当該水田周辺部への飛散防止のため散布装置のインペラ（スピナ）の回転数を低速に調整すること。
  - ◆ 散布薬剤の飛散によって他の作物に影響を与えないよう散布区域の選定に注意し、ほ場の端から5 m以上離れた位置からほ場内に散布すること。
  - ◆ 水源池、飲料用水等に本剤が飛散、流入しないように十分注意すること。
- 藻や浮草が多発している水田や、水面浮遊物が多い場合は、拡散が不十分となり、効果が劣る可能性があるため、使用はさけること。
- 以下のような条件下では薬害が発生するおそれがあるので使用をさけること。
  - ◆ 砂質土壌の水田及び漏水田（減水深2 cm/日以上）
  - ◆ 軟弱な苗を移植した水田
  - ◆ 極端な浅植の水田及び浮き苗の多い水田
  - ◆ 散布時または散布後数日以内に梅雨明けになる等、異常高温が予想される時
- 稲の根が露出する条件では薬害を生じるおそれがあるので使用しないこと。
- 活着遅延が生じるような異常低温及び寡照条件下では、薬害が発生するおそれがあるので使用をさけること。
- 本剤はその殺草特性から、いぐさ、れんこん、せり、くわいなどの生育を阻害するおそれがあるので、これら作物の生育期に隣接田で使用する場合には、十分注意すること。
- 薬害を生じるおそれがあるので、後作物としてなす、たまねぎ及びさやえんどうを栽培しないこと。
- 散布田の水田水を他の作物に灌水しないこと。
- 著しい多雨条件では、除草効果が低下することがあるので使用をさけること。
- 本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法などを誤らないように注意するほか、別途提供されている技術情報も参考にして使用すること。特に初めて使用する場合や異常気象の場合には、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。

## 【安全使用上の注意】

- ❖ 農薬使用者に係る注意事項
  - 誤食などのないよう注意すること。誤って飲み込んだ場合には吐き出させ、直ちに医師の担当を受けさせること。
  - 本剤は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こと。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の担当を受けること。
  - 使用の際は農業用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用すること。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・うがいをするとともに衣服を交換すること。
  - 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯すること。
  - かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意すること。
- ❖ 魚毒性等：水産動植物（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こと。
  - 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こと。
  - 散布後は水管理に注意すること。
  - 散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さないこと。また、空容器、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こと。
- ❖ 保管：直射日光を避け、食品と区別して、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管すること。