

# 技術資料

## 特長

新規有効成分ビリミスルファン配合で、幅広い雑草に高い効果を示します。

ノビエに対する効果が高く、長期間発生を抑えます。

SU剤抵抗性雑草や特殊雑草のイボクサ、アシカキにも高い効果を有します。

水稻安全性が高く、田植え同時処理が可能です。(1キロ粒剤)

10アル当り250gと軽量で、拡散性に優れた豆つぶ製剤です(豆つぶ250・ジャンボ)。

ビリミスルファンはクミアイ化学工業(株)とイハラケミカル工業(株)が共同開発した全く新しいスルホンアニド系除草剤です。ノビエはじめとする一年生雑草からホタルイ、ミスガヤツリ、カログワイなどの主要な多年生雑草まで高い効果を示します。



## 新発売 水稻用 初・中期一発処理除草剤

# ナギナタ<sup>®</sup>

## 1キロ粒剤 豆つぶ<sup>®</sup> 250 ジャンボ

JAグループ 農協 全農 経済連  
は登録商標 第4702318号

クミアイ化学工業株式会社  
本社：東京都台東区池之端1-4-26 TEL03-3822-5036  
ホームページアドレス http://www.kumiai-chem.co.jp  
自然に学び 自然を守る 0874(13-10)  
自然に学び 自然を守る  
クミアイ化学工業(株)登録商標  
M.Y.HOOD ビリミスルファン ベンゾピシクロン

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒剤 豆つぶ250・ジャンボ

人畜毒性\*普通物\* 急性毒性(経口) ラット♀ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
急性毒性(経皮) ラット♂ LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg  
コイ LD<sub>50</sub> >1,000ppm(96hr) LD<sub>50</sub> 520ppm(96hr)  
オモジンコ EC<sub>50</sub> 25ppm(48hr) EC<sub>50</sub> 69ppm(48hr)  
緑藻 ErC<sub>50</sub> 33mg/l(0~72hr) ErC<sub>50</sub> 3.1mg/l(0~72hr)

\*普通物(毒物に該当しないものを指している通称)

製剤毒性 水産動植物に対する影響

1キロ粒

