

除草剤

ロングパワー[®] 顆粒水和剤

®は丸和バイオケミカルの登録商標です。

包装/500g×4本入

一年生イネ科雑草防除に
頼もしい味方

あのロングパワーが
パワーアップして顆粒水和剤で再登場!

ロングパワー顆粒水和剤の特長

水に溶けにくい

水溶解度:0.15mg/ℓ(20℃)

**土壌吸着性が
極めて強い**

気化しにくい

蒸気圧:1.6×10⁻⁸Pa(25℃)

これ等の性質により薬剤の処理層が安定することで
水系に流出しにくく、長期残効性を有する除草剤です。

発生前の一年生イネ科雑草(メヒシバ、スズメノカタビラ等)に優れた効果があり
安定した残効性が認められています。



メヒシバ



アキメヒシバ



オヒシバ



エノコログサ



スズメノカタビラ

種類・成分・性状等

【種類】 オキサジクロメホン水和剤

【成分】 オキサジクロメホン (PRTR・1種) 48.0%
3-[1-(3,5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3,4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1,3-オキサジン-4-オン
鋳物質微粉、界面活性剤等 52.0%

【性状】 類白色水和性細粒

【有効年限】 3年

人畜毒性

普通物 (毒劇物に該当しないものを指している通称)

急性毒性(経口): ラット LD₅₀: ♀ > 2000mg/kg

急性毒性(経皮): ラット LD₅₀: ♂♀ > 2000mg/kg

水産動植物への影響

魚類 コイ LC₅₀値(96hr): 631mg/ℓ

甲殻類 オオミジンコ EC₅₀値(48hr): 340mg/ℓ

藻類 緑藻 ErC₅₀値(72hr): 625mg/ℓ

適用雑草と使用方法

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	オキサジクロメホンを含む農薬の総使用回数
			薬量	希釈水量			
日本芝	一年生イネ科雑草	雑草発生前	0.075~0.125g/m ²	200~300mℓ/m ²	2回以内	全面土壌散布	2回以内

芝生に対する安全性

対象作物	試験場所	処理日	調査日	登録最高薬量(0.125g/m ²) 水量200m ² /m ²	登録最高薬量の倍量(0.25g/m ²) 水量400m ² /m ²
コウライシバ	茨城県 Aゴルフ場	2014年 9月12日	2015年4月 9日	—	—
	埼玉県 Bゴルフ場	2014年10月28日	2015年4月29日	—	—
	茨城県 弊社圃場	2015年 4月 1日	2015年8月17日	—	—
	埼玉県 Bゴルフ場	2015年 5月20日	2015年9月11日	—	—
ノシバ	埼玉県 Cゴルフ場	2014年 9月 4日	2015年4月19日	—	—
	千葉県 Dゴルフ場	2014年 9月11日	2015年4月10日	—	—
	埼玉県 Cゴルフ場	2015年 3月20日	2015年7月31日	—	—
	茨城県 弊社圃場	2015年 4月 1日	2015年8月17日	—	—

※薬害は目視により - (影響無し)、± (軽微) ~ +++ (強)、× (枯死) で評価した。

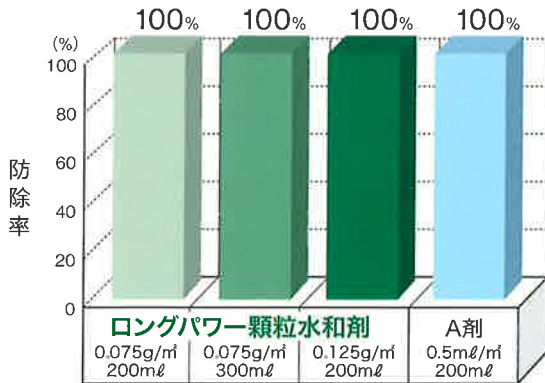
ロングパワー顆粒水和剤は、日本芝に対し高い安全性が確認されました。

試験事例 (委託試験)

春夏作

コウライシバ

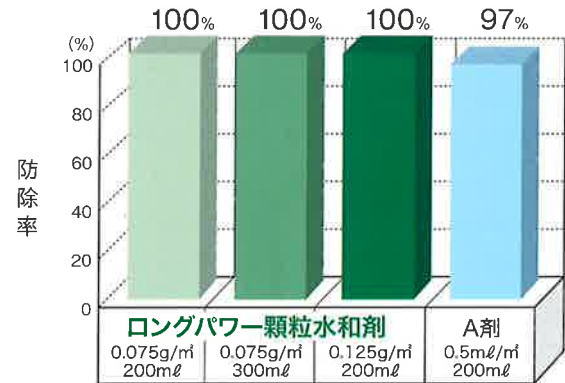
- ▶ 試験機関：東日本グリーン研究所
- ▶ 散布日：2014年4月4日
- ▶ 調査日：2014年7月23日 (処理110日後)
- ▶ 対象雑草：メヒシバ・アキメヒシバ (発生前)



秋冬作

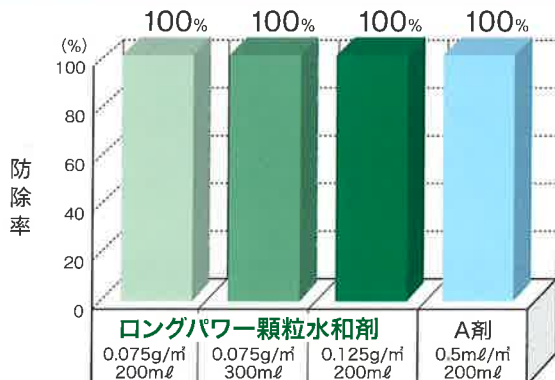
コウライシバ

- ▶ 試験機関：新中国グリーン研究所
- ▶ 散布日：2015年9月19日
- ▶ 調査日：2016年2月2日 (処理136日後)
- ▶ 対象雑草：スズメノカタビラ (発生前)



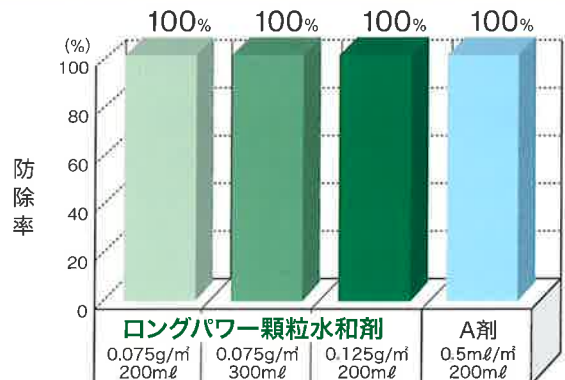
ノシバ

- ▶ 試験機関：植調福岡芝試験地
- ▶ 散布日：2015年3月26日
- ▶ 調査日：2015年8月24日 (処理151日後)
- ▶ 対象雑草：メヒシバ・オヒシバ・エノコログサ (発生前)



ノシバ

- ▶ 試験機関：東日本グリーン研究所
- ▶ 散布日：2015年9月15日
- ▶ 調査日：2016年1月6日 (処理113日後)
- ▶ 対象雑草：スズメノカタビラ (発生前)



※各剤ともに薬量・希釈水量を記載

比較剤と同等以上の効果を示しています。

除草剤
ロングパワー[®]
顆粒水和剤

▲効果・薬害等の注意

- 使用量に合わせ薬液を調製し、使いきってください。
- 本剤は一年生イネ科雑草の発生前に有効なので、時期を失しないように均一に散布してください。
- 本剤は広葉雑草には効果が劣るので、広葉雑草の優占する芝生では、これに有効な剤との組合せで使用してください。
- 十分に活着した日本芝に使用してください。
- 薬害を生じるので、寒冷地型芝生等の周辺作物にはかからないように注意して散布してください。
- 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注意し、特に初めて使用する場合は、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることをおすすめします。

▲安全使用上の注意


- 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してください。眼に入った場合には直ちに水洗い、眼科医の手当を受けてください。使用後は洗眼してください。
 - 本剤は皮ふに対して刺激性があるので、散布の際は手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用して薬剤が皮ふに付着しないよう注意してください。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落としてください。
 - かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意してください。
 - 公園等で使用する場合は、散布中及び散布後(少なくとも散布当日)に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払ってください。
 - 火災時は、適切な保護具を着用し消火剤等で消火に努めてください。
 - 漏出時は、保護具を着用し掃き取り回収してください。
 - 移送取扱いは、ていねいに行ってください。
-
- 保管・・・密封し、直射日光をさけ、食品と区別して、冷涼・乾燥した所。

●ラベルをよく読む。●記載以外には使用しない。●小児の手の届く所には置かない。

— ユニカスは日本ジュニアゴルフアソシエーション(JGC)を応援しています —

■お求めは…

■販売元

 **丸和バイオケミカル株式会社**
ユニカス事業部

■東 京/〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-5-2
☎03-5296-2340 <http://www.mbc-g.co.jp>
■札 幌/☎011-222-2305 ■仙 台/☎022-261-1319
■名 古 屋/☎052-951-7235 ■大 阪/☎06-6484-7222
■福 岡/☎092-712-8330

お問い合わせ窓口/☎03-5962-9731(平日9:00~17:00 祝祭日を除く)