

ハイテンパワー®



農林水産省登録	20481号
有効成分	ポリオキシアルキレン脂肪酸エステル … 30%
毒性	普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)
物理的・化学的性状	淡黄色澄明可乳化液体
規格	100ml×60本

特長

- 泡立ちの少ない使いやすい展着剤です。
- 有効成分は天然物のパーム油に由来しており、生分解性にすぐれ、環境にやさしい。
- 湿展性に優れ、散布液のヌレがよくなります。

登録内容(2025年6月1日現在)

適用農薬名	作物名	使用量	使用方法
殺菌剤、殺虫剤	果樹類、野菜類、花き類、稲、麦類、豆類(種実)、 いも類、雑穀類、てんさい、ホップ	1～2ml/散布液10ℓ (5000～10000倍)	添加
	茶、芝	2ml/散布液10ℓ (5000倍)	
摘果剤(NAC剤)	りんご	1～2ml/散布液10ℓ (5000～10000倍)	
シアナミド液剤	ぶどう		
セトキシジム乳剤、 クレトジム乳剤、 シハロホップブチル乳剤	適用農薬の登録内容の作物		

適用農薬名	作物名	適用雑草名	使用量	使用方法
非選択性茎葉処理型除草剤	適用農薬の登録内容の作物	一年生雑草 多年生雑草	1～2ml/散布液10ℓ (5000～10000倍)	添加

効果・薬害等の注意

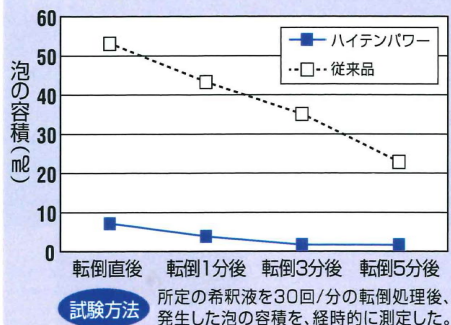
- 使用の際は、瓶を良く振ってから使用すること。

安全使用上の注意

- 本剤は皮膚に対して弱い刺激性があるので、皮膚に付着しないように注意すること。
- 付着した場合には、直ちに石けんでよく洗い落とすこと。
- 散布の際は、農薬用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業着などを着用すること。
- 作業後は直ちに手足、顔などを石けんで良く洗い、うがいをするとともに衣服を交換すること。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意すること。
- 危険物第4類2石油類に属するので、火気には十分注意すること。

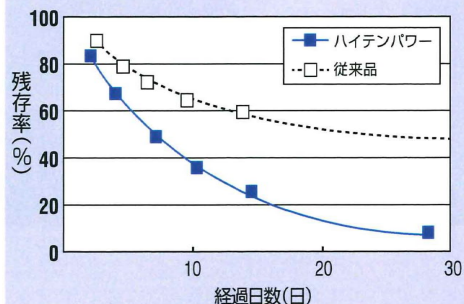
試験成績

1. 泡立ちが少ない



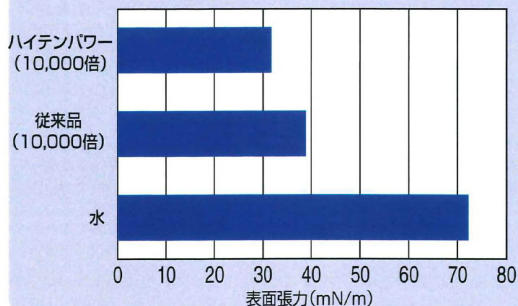
薬液調整時の泡立ちが少なく、泡の消えも早いです。

2. 生分解性



ハイテンパワーは環境中での生分解性(自然に分解する性質)に優れます。

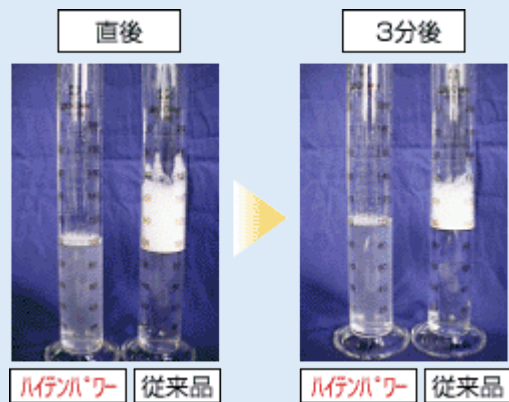
3. 湿展性



散布液の表面張力を下げ、ヌレ性を改善します。

泡立ちが少ない

泡立ちが少ない…5000倍液で1分間に30回振る

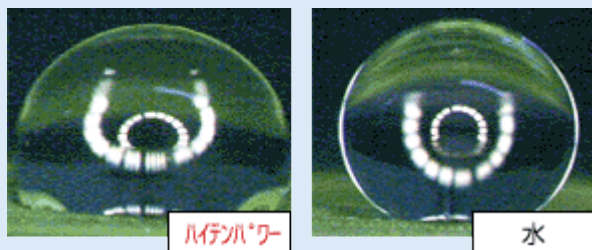


泡立ちが大きいと、噴霧器などに入れた場合にあふれることがある。

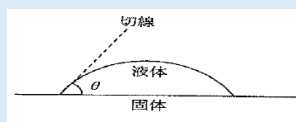
ハイテンパワーはその心配が少ない。

薬液の付着がよくなる

葉面との接触面が大きくなるため薬液の付着がよくなります。



湿展性…接触角度(θ)



液滴の表面と個体面からなる角を接触角といい、この角度(θ)が大きいとぬれにくく、小さいとぬれ易くなる。液体はその表面を収縮しようとする性質がある(表面張力)。液体の表面張力が大きくなると接触角が大きくなり、ぬれにくくなる。展着剤はこの表面張力を小さくする性質をもつ界面活性剤を成分とする。