

菲殺淨可溶性粉劑

新農藥介紹

達有淨混合可濕性粉劑

• 蘇明清 •

菲殺淨可溶性粉劑 (Hexazinone)

美國杜邦公司研究發展的新殺草劑（試驗申請人：杜邦公司台北分公司），該藥劑殺草作用係抑制雜草的光合作用，可分由根部吸收及葉面接觸二種途徑達到殺草效果。

1. 有效成分與理化性狀：

普通名稱	劑型	有效成分	含量%	商品名稱
菲殺淨	可溶性粉劑	3-cyclohexyl-6-(dimethylamino)-1-methyl-1,3,5-Triazine-2,4 (1H, 3H) dione	90	velpar

成品農藥為白色細微可溶性粉末，熔點約115~117°C，不易揮發、不易燃燒，亦不易被日光分解，但易受土壤微生物分解，所以不致於在土壤中累積。

2. 使用方法及範圍：

使用方 法		使用範圍	注 意 事 項
每公頃每次用藥量	稀釋倍數		
全園：2 公斤 畦間：1.2~1.5 公斤	400~500	鳳梨園雜草： 菊科、禾本科、莎草科等一年生雜草均有效	一、本劑對宿根性雜草及成長之雜草無效，宜事先拔除。 二、應在土壤濕度適宜時噴施。土壤過份乾燥時施藥效果較差或無效。 三、噴施時儘量避免噴及鳳梨新葉及莖部。

3. 毒性：急性經口毒性LD₅₀對鼠1,690毫克/公斤，對魚、鳥等動物毒性亦低。

達有淨混合可濕性粉劑 (VelparK4)

美國杜邦公司研究發展的新殺草劑（試驗申請人：杜邦公司台北分公司），為「菲殺淨」（Hexazinone）與「達有龍」（Diuron）2種有效成分的混合劑。

1. 有效成分與理化性狀：

普通名稱	劑型	有效成分	含量%	商品名稱
達有淨（混合）	可濕性粉劑	(1)3-cyclohexyl-6-(Dimethylamino)-1-methyl-1,3,5-triazine-2,4 (1H, 3H) dione.....13.2% (2)3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea.....46.8%	60	Velpar K 4

成品農藥為白色粉末，不易揮發，不易燃燒，亦不易氧化及吸濕，但在自然環境易受微生物分解。

2. 使用方法及範圍

使用方 法		使用範圍	注 意 事 項
每公頃每次用藥量	稀釋倍數		
全園：0.5公斤 畦間：0.3公斤	400~500	鳳梨園雜草： 菊科、禾本科、莎草科等1年生雜草均有效	一、本劑對宿根性雜草及成長之雜草無效，宜事先拔草。 二、應在土壤濕度適宜時噴施。土壤過份乾燥時施藥效果較差或無效。 三、噴施時儘量避免噴及鳳梨新葉及莖部。

3. 毒性：有效成分之一「菲殺淨」急性經口毒性 LD₅₀對鼠1,690毫克/公斤；另一有效成分「達有龍」LD₅₀對鼠3,400毫克/公斤。