

◎惠光牌各款治法及回收方法，詳情請參閱標章政府登記冊(附寄)。毒絲本農藥許可證：農藥製字第0197(40.8%乳劑)-製字0633號(25%可濕性粉劑)-製字1159號(5%粒劑)
 註冊商標字號：22.5%乳劑類、惠光牌各字號第98064號。



請認明三角標誌才是正牌毒絲本！

毒絲本

惠光老牌老字號 · 正港毒蟲不毒人！



惠光化學股份有限公司

721 台南縣麻豆鎮苓子林17-10號 電話：06-570-2181 傳真：06-570-0065
 www.huikwang.com hkc@huikwang.com

美國道禮公司原料技術提供

【公司內部技術手冊 · 請勿外流】



關於毒絲本...

毒絲本係美國道禮公司(DOW AgroSciences)所發明新型含吡啶系之有機磷殺蟲劑，在台灣與本公司技術合作製造加工，並命名為「毒絲本」。時至今日已累積數十年令人讚賞的產品商譽。



毒絲本特性說明

- ◎**廣效性**：消滅地上、地下數百種害蟲，凡農業、畜牧、環境衛生皆可使用。
- ◎**低毒性**：對於一般溫血動物之毒性感受性很低，但是對冷血及無血之害蟲具有高度毒性。
- ◎**長效性**：本劑效果持久、藥性安定，一次施藥可維持三週以上之殺蟲效果。
- ◎**使用範圍**：凡水稻、柑桔、梨、桃、蘋果、荔枝、葡萄、蓮霧、枇杷、芒果、蔬菜、瓜類(不推薦於幼苗期)、豆類、雜糧作物、花卉、樹木等各種作物害蟲均可使用。
- ◎**毒性極低**：人畜不易中毒，使用安全，為歐美最常用之環境衛生用藥，且可用於家庭之花卉及庭園害蟲。



毒絲本的四大功能

- ◎**觸殺作用**：多種害蟲一經接觸即會死亡。
- ◎**胃毒作用**：害蟲蛀食噴藥之作物即中毒死亡。
- ◎**燻蒸作用**：為本劑特色，害蟲經吸入本劑之蒸氣即死亡。
- ◎**滲透作用**：對植物捲葉、夾縫、果實內、土壤內，無法直接噴藥的地方都可滲入發揮藥效。



使用毒絲本一舉數得

- ◎**強效持久**：毒絲本藥效緩，噴藥後害蟲即中毒而失去危害能力，三、四天後才發揮最大殺蟲效果，一直維持三週後仍具有殘留性。
- ◎**增加產量**：毒絲本藥性緩和，不會抑制作物生長，具促進生長增加產量的功效。
- ◎**省錢省工**：使用兩次即可抵得它種藥劑五次以上的效果，可節省昂貴的工資與藥費。



25%可濕性粉劑使用方式說明

作物	害蟲名稱	稀釋倍數	每公頃每次用量	注意事項
蔬菜	紋白蝶	1000	1公斤	收穫前10天停止用藥



5%粒劑使用方式說明

作物	害蟲名稱	每公頃每次用量	注意事項
蔬菜	切根蟲	30公斤	1. 播種前三天畦上散佈一次，然後再以鐵耙拌土3-5公分再施藥一次。 2. 採收前10天停止用藥。
玉米	玉米螟	20公斤 (每株用藥量0.3-0.5公克)	1. 生育初期如發生玉米螟，將藥粒施於心葉一次。 2. 雄花抽穗前10-15天，再將藥粒施於心葉一次。 3. 採收前54天停止用藥。
香蕉	球莖象鼻蟲	每株每次施藥量30公克	風雨日請停止施藥。
	花薊馬	花苞抽出蕉株基頂5日內於第一、二葉鞘內各放置7.5公克，施用一次。	
百幕達草皮	蟻蟻(金龜子幼蟲)	15公斤	發現害蟲土堆時，將藥劑均勻撒於草皮上，並立即灌水。



40.8%乳劑使用方式說明



蚜蟲



花薊馬



粉介殼蟲

作物	害蟲名稱	稀釋倍數	每公頃每次用量	注意事項
鐘麻	小造橋蟲	1000	1.2公升	
蔬菜	切根蟲	1000	1.2公升	採收前10天停止用藥
玫瑰	蚜蟲、薊馬	1500		薊馬發生時期噴及花部
梨	圓介殼蟲 綠蚜蟲	2500	0.6公升	害蟲發生時每隔10天噴藥一次，連續兩次。
香蕉	假莖象鼻蟲	1000	0.27公升	1. 每株注射150公撮可兼防治幼蟲。2. 收穫前一個月停止用藥。3. 不得注入假莖中央三分之一部分。4. 應由技術人員現場指導方可使用。
茶	山茶圓介殼蟲	1000	1公升	1. 若蟲發生時(四月、六月、八月、十月)防治，對成蟲效果不好。 2. 採茶前21天停止用藥。
	茶蠶	1500	0.75公升	採茶前21天停止用藥。
鳳梨	粉介殼蟲	2000	--	定植後一個月左右實施一次灌藥，每株自心部灌入100公撮，以後每隔三個月灌藥一次。
木麻黃	星天牛	200	--	1. 施藥位置：自地面起至1公尺之樹幹均勻噴藥。 2. 四、五月間成蟲開始出現時噴藥一次。
可可椰子	扁金花蟲	1000	--	1. 每兩個月噴藥一次。 2. 以高壓動力噴霧機噴施於心葉處，已展開葉片不必噴施。 3. 應加展著劑以增強藥效。 4. 其他椰子扁金花蟲亦可用同一方法防治。 5. 漁塢周圍避免使用。6. 採收前五天停止用藥。
荔枝	蒂蛀蟲 (可可細蛾)	1000	--	1. 花落後10-20天左右，每隔7-10天施藥一次，連續4-5次。 2. 以動力噴霧機將藥劑噴灑於葉表、葉背之果粒上 3. 採收前10天停止用藥。
鐵蘇	白輪盾介殼蟲	1000	--	1. 若蟲發生初期，每隔7-10天施藥一次，連續2次。 2. 四月時，若蟲密度上升為施藥適期施藥應噴及葉背、腋芽、芽鱗、心冠部及全株，用水量需足夠。



毒絲本防治害蟲適用參考資料

本資料中之害蟲防治係目前國內外使用情況之參考資料

適用範圍	適用防治對象
水稻	二化螟、稻縱捲葉蟲、褐飛蟲、黑尾浮塵子、稻心蠅、稻苞蟲、綠椿象。
甘藷	甘藷猿葉蟲、甘藷蟻象。
大豆	豆潛蠅、葉盜蟲、豆莢螟、蚜蟲。
玉米、高粱	玉米螟、玉米穗蟲。
花生	斜紋夜盜蟲、小綠浮塵子、黃毒蛾。
蔬菜	斜紋夜盜蟲、切根蟲類、紋白蝶、鑽心蟲、守瓜類、蕃茄夜蛾、茄螟、擬尺蠖。
柑桔	介殼蟲類、潛夜蛾、春鳳蝶、刺粉蟲。
香蕉	球莖象鼻蟲、假莖象鼻蟲、粉介殼蟲。
荔枝、龍眼	膠蟲、果實蛀蟲。
芒果	芒果蛀心蟲、芒果浮塵子、淡圓介殼蟲、金龜子。
蓮霧	大避債蛾、毒蛾類、金龜子、果實蠅。
鳳梨	粉介殼蟲、螞蟻。
番石榴	果蠅、螞蟻、介殼蟲。
枇杷	避債蛾、青銅金龜。
蘋果、梨	梨圓介殼蟲、綠蚜蟲、金龜子、果實蠅。
桃、李、梅	桃蛀心蟲、大避債蛾、小白紋毒蛾、桃毒蛾。
葡萄	台灣黃毒蛾、斜紋夜盜蛾、大避債蛾、介殼蟲類。
茶樹	山茶圓介殼蟲、茶蠶、茶毒蛾、茶捲葉蛾、雞母蟲。
森林	天牛、松毛蟲、椰子扁金花蟲。
花卉	介殼蟲、蚜蟲、薊馬。
地下害蟲	雞母蟲、螻蛄、台灣大蟋蟀。
環境衛生	蟑螂、蚊、孑孓、蠅、跳蚤、蜘蛛、蜈蚣、螞蟻、跳蟲。
畜舍、禽畜	牛蝨、牛壁蝨、狗蝨。