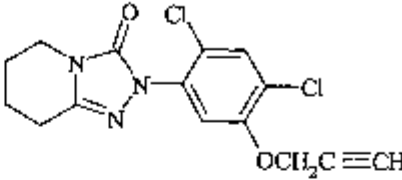


②アザフェニジン

用途	除草剤	申請者	ダウポン株式会社				
化学名	2-(2,4-ジクロロ-5-プロパ-2-イニルオキシフェニル)-5,6,7,8-テトラヒドロ-1,2,4-トリアゾロ[4,3-a]ピリジン-3(2H)-オン		構造式				
分子式	C ₁₅ H ₁₃ N ₃ OCl ₂	分子量	338.19	申請製剤			
外観	類白色結晶状固体	比重	1.36g/cm ³ (20℃)	①アザフェニジン(11%)・グリホサートトリメシウム塩 水和剤(7077%)			
融点	168~168.5℃	蒸気圧	1.3×10 ⁻⁶ Pa(20℃)				
水溶解度	16ppm(pH7)	オクタノール/水分配係数	log Pow=2.4(25℃)				
土壌残留性	<input type="checkbox"/> 同場試験 畑地状態: 約22~65日(堆積土、壤土) <input type="checkbox"/> 容器内試験 畑地状態: 約21~62日(堆積土、壤土)						
土壌吸着性	<input type="checkbox"/> 土壌有機炭素吸着係数 K _{oc} =132~259						
水産動植物に係る毒性	<input type="checkbox"/> コイ 48時間 TL ₅₀ >100ppm <input type="checkbox"/> ミジンコ 3種 11日 TL ₅₀ >100ppm <input type="checkbox"/> 藻類 BrC50: 1~68 μg/L, NOEC: 0.51~7.6 μg/L						
安全外評価	一日摂取許容量(ADI) 0.003 mg/kg/day						
使用方法等	作物名	製剤	適用雑草	使用量	使用時期	回数	方法
	かんきつ	①	1年生雑草 多年生雑草	希釈水原液 400~600mL/10a (100/10a)	雑草生育期 (但し、収穫14日前まで)	1	雑草葉面散布