

잔디용 제초제

# 터프너스

입상수화제

## 국내 첫 신규물질의 새포아풀 전문 방제약!

새포아풀, 일년생잡초, 장기간 발아억제에 탁월한 효과~

적용대상

한국잔디/일년생잡초



●유효성분 및 함량 : Pyroxasulfone 25% ●품목명 : 피록사설펜 입상수화제 ●계통 : 이속사졸린계 ●작용기작 : K3 ●포장단위 : 100g

### 골프장 새포아풀! 터프너스 한번에 OK!



# 「터프너스」의 특징

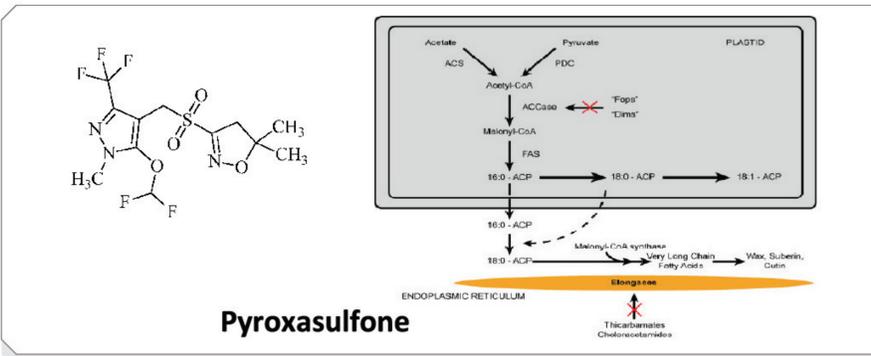
한국잔디에 발생하는 새포아풀 및 다양한 일년생 잡초 방제  
 잡초 발생전 및 잡초 발생후(화본과)에도 안전하게 사용  
 우수한 잔효력으로 효과 우수



## 「터프너스」 입상수화제는

기존처리제와 다른 새로운 신규물질 '피록사설펜'(25%) 성분의 제초제로 다양한 일년생 잡초에 효과가 있으며, 특히 문제 잡초인 '새포아풀'을 효과적으로 방제할 수 있는 골프장 전용 전문 제초제입니다.

### 잔디에 안전한 국내 첫 신규출시 원제 피록사설펜



- ### 터프너스 작용기작
1. 탄소수 18이상의 지방산 (VLCFAs : very Long Chain Length Acid)의 생산저해
  2. 세포막의 주성분인 지질합성을 못하게 함
  3. 분열조직의 세포분열 저해
  4. 유근과 유아의 생장 억제

### 적용대상 및 사용량

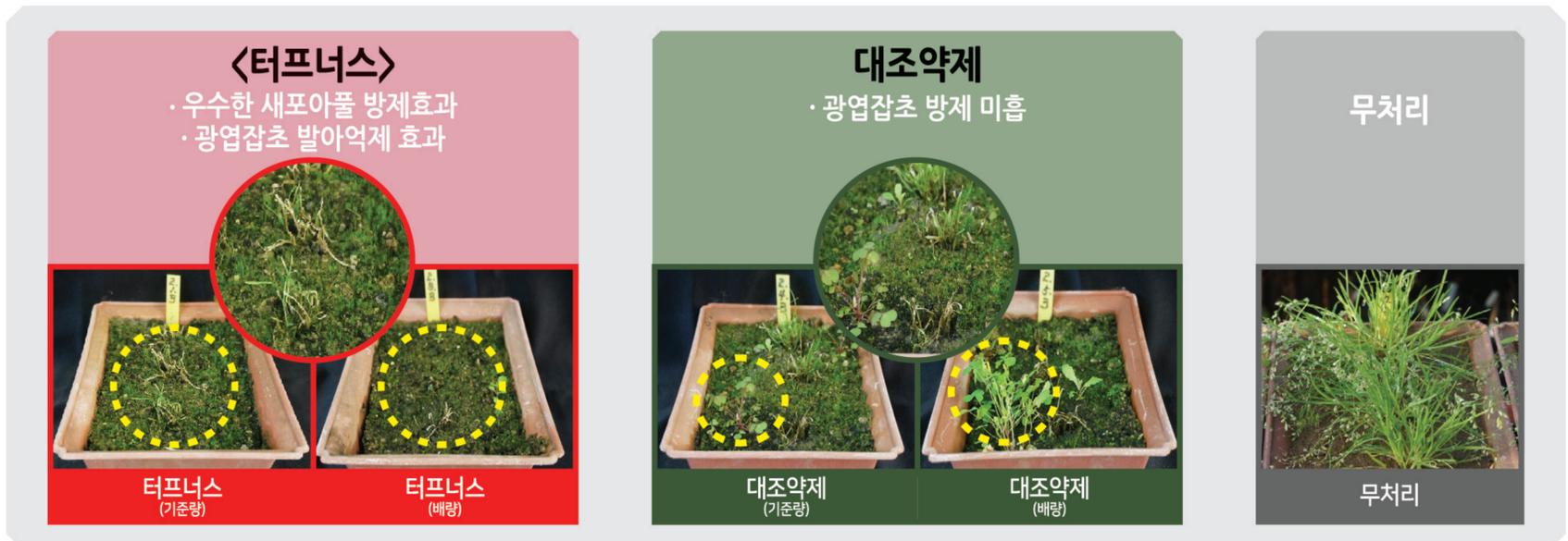
작물명	적용잡초	사용시기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	
				약량	살포량
한국잔디	일년생 화본과잡초	잡초생육초기(바랭이 3엽기이내) 경엽처리	4g	40g	200ℓ
	일년생잡초	잡초 발생전 토양처리	2g	20g	

### 효과적인 사용방법

1. 잔디생육이 왕성한 봄, 가을에 처리하십시오.
2. 이슬이 있는 아침에 살포하고 살포물량을 적게하여 살포할 경우 약액이 잎에서 씻겨 내릴 정도로 살짝 관수하십시오.
3. 한국잔디에 사용시 예지물이 있을 경우에는 약액이 토양에 잘 도달할 수 있도록 관주량을 증가 시키십시오.
4. 큰새포아풀에 사용시 약액이 토양표면에 잘 침투할 수 있도록 살포물량을 더욱 늘려주십시오.

### 새포아풀 방제효과

난방제잡초인 '새포아풀'에 대하여 우수한 효과를 가지고 있습니다.  
 ▼ 약제처리후 30일 월동한 새포아풀 방제효과(온실시험)



\* 본 기술자료는 2020년 12월까지 등록된 자료를 토대로 제작되었습니다.  
 \* 사용 전에 표기내용을 확인하여 표시사항 이외에는 사용하지 말고 어린이가 손이 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마십시오.  
 \* 농약을 정해진 용도로 사용하지 않을 경우 「농약관리법」에 따라 과태료가 부과되며, 직불금 수령 등에 불이익을 받을 수 있습니다.  
 \* 적용대상 작물과 병해충 이외에는 사용하지 마십시오.