



액제

# 밧사그란엠60



|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 유효성분 및 함량 | 벤타존 33.6%<br>엠씨피에이 5%                           |
| 독성구분      | 저독성 / 어독성 Ⅲ급                                    |
| 포장단위      | 100ml × 50병/박스<br>500ml × 24병/박스<br>1ℓ × 12병/박스 |
| 작용기작 코드   | H06 + H04                                       |

엠육공 주세요~ 광엽잡초에는 밧사그란엠60!

## | 제품특징

01

### 믿을 수 있습니다.

- 약효의 우수성과 안전성이 이미 입증된 믿을 수 있는 제초 성분인 “접촉형 약제 밧사그란 + 이행형 약제 엠씨피에이”의 조합으로 두 성분의 고유 효과 외에 밧사그란이 잡초속으로 더 잘 이행되어 약효를 더 잘 나타낼 수 있도록 “**상승효과**”를 얻을 수 있게 개발되어 효과가 훨씬 우수합니다.

02

### 효과가 확실합니다.

- 기존 제초제의 광범위한 사용으로 최근 문제가 되고 있는 “저항성 잡초”와 “난방제 잡초”에 우수한 효과를 보입니다.
- 화분과잡초(피)를 제외한 후기에 발생하는 잡초들을 방제할 수 있습니다.
- 처리 후 눈으로 효과를 확인 할 수 있습니다.

03

### 사용이 편리합니다.

- 방제시기를 놓치거나 후기에 발생한 잡초를 효과적으로 편리하게 방제할 수 있는 “잡초생육기 경엽처리용” 제초제로, 잡초가 발생한 시기에 사용할 수 있어 사용 폭이 넓습니다.

## | 적용대상 및 사용량

| 작물명            | 적용대상           | 사용적기 및 방법    | 물20ℓ(1말)당<br>사용약량 | 1,000m <sup>2</sup> (10a)당 사용량 |          |
|----------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------------------|----------|
|                |                |              |                   | 약량                             | 살포량      |
| 기계이앙벼<br>(어린모) | 난방제잡초(물달개비)    | 이앙후 30일 경엽처리 | 60ml              | 300ml                          | 100~120ℓ |
|                | 난방제잡초(올방개, 벼풀) |              |                   |                                |          |
| 한국잔디           | 일년생 및 다년생 광엽잡초 | 잡초생육초기 경엽처리  | 1000ml            | 500ml                          | 100ℓ     |



## 바사그란엠60 액제가 묻은 잡초는?

잡초가 구부러져가며 주저앉아 죽게 되고, 이후 물속으로 들어가며 썩어 죽게 됩니다.



### 사용상 주의사항

1. 반드시 잡초에 충분히 골고루 묻도록 살포하여야 합니다. 발아후 경엽처리제인 바사그란(접촉형)과 엠시피에이(침투이행형-잎이나 뿌리로부터 흡수)의 혼합제이므로 기본적으로 잡초에 묻어야 약효를 낼 수 있습니다.
2. 논물을 빼고 살포하여야 좋은 효과를 얻을 수 있으며, 약을 뿌린 후 2~3일 이내에는 논물을 대지 마십시오.
3. 사용 약량을 준수하시고, 바람에 날려 중복 살포가 되지 않게 하십시오.
4. 맑은 날에 뿌려야 하며, 날씨가 흐리거나 살포 후 5~8 시간 이내에 비가 올 우려가 있을 때는 사용하지 마십시오.
5. 고압식 분무기를 사용할 때에는 압력을 낮추어 사용하고, 노즐을 잘 선택하여 약액이 잡초에 골고루 묻도록 살포하여야 합니다.
6. 이상기후(이상고온, 이상저온, 과습, 건조) 등에서는 약해의 우려가 있습니다.
7. 유수형성기(출수 15~30일 전)에 사용하면 출수에 영향을 줄 수 있으므로 이 시기를 피하여 약제를 처리하십시오.
8. 화분과잡초가 동시에 발생한 논에는 경엽처리용 피 제초제와 혼용하여 사용할 수 있습니다.
9. 이 농약은 서양잔디에는 약해가 발생하므로 사용하지 마십시오. 또 서양잔디의 주변이나 약액이 서양잔디에 흘러들어갈 수 있는 경사지 등에도 사용하지 마십시오.



## 밧사그란엠60 액제

### | 저항성 잡초란?

· 1998년 충남 서산지역에서 물옥잠이 일반제초제의 사용으로 잘 죽지 않는 저항성 잡초로 판명 된 이후 계속 초종과 지역을 넓혀가며 문제되고 있는 잡초들입니다.

#### · 저항성잡초의 확산 이유로는

- 한가지 계통의 제초제 성분이 계속해서 널리 집중적으로 사용되어지고 있어, 잡초들이 그 계통의 성분에 대하여 저항성을 가져가기 때문입니다.
- 대부분 1년생 잡초들로 종자로 번식을 하게 되므로 획득된 저항성의 전파속도가 빠르기 때문입니다.

· 현재 저항성 잡초로 인식되고 있는 잡초들은 물달개비, 알방동사니, 물옥잠, 미국외풀, 발뚝외풀, 올챙이고랭이, 마디꽃 등이 있습니다.



< 물달개비 >



< 알방동사니 >



< 물옥잠 >



< 미국외풀 >



< 발뚝외풀 >



< 올챙이고랭이 >



< 마디꽃 >

### | 난방제 잡초란?

· 올방개, 벼풀과 같이 괴경이 큰 잡초들은 일반적인 제초제의 1회 사용으로는 방제가 어려워 방제가 곤란한 “난방제잡초”로 인식되어 있습니다.



< 올방개 >



< 벼풀 >



## 밧사그란엠60 액제

이앙일자 5월 28일 / 약제 살포 일자 6월 29일

전남도원

(300m<sup>2</sup>/100ℓ/300평)



< 처리 1일 후 (6월 30일) >



< 처리 6일 후 (7월 5일) >



< 처리 14일 후 (7월 13일) >



< 처리 43일 후 (8월 11일) >



무처리구



< 43일 후 (8월 11일) >





# 밧사그란엠60 액제

## | 담수직파에서의 물달개비 방제 효과

전북 익산 | 약제 처리 일자 6월 16일 (300mL/100L/300평)  
전면 처리 후 강우로 인해 당일 배부식 분부기로 부분 재처리

1차 낙종 5월 11일  
2차 낙종 5월 16일



< 처리직전 (6월 16일) >



< 처리 12일 후 (6월 28일) >



< 처리 20일 후 (7월 5일) >



< 처리 28일 후 (7월 13일) >



< 처리 50일 후 (8월 4일) >

저항성 잡초! 난방제 잡초!  
**밧사그란엠60 액제**로  
확실히 해결하십시오

