



“전 세계 21개국에서 같이 사용합니다”

유타제

# 오리우스



잘생긴 테리우스! 농약은 오리우스!

유효성분 및 함량	테부코나졸 25%
독성구분	저독성 / 어독성 II 급
포장단위	100ml × 50병 / 박스 250ml × 40병 / 박스 500ml × 24병 / 박스
제 조 원	아다마 막테심(이스라엘)
작용기작 코드	사1

## 제품특징

01

### 예방 효과 강화

약제의 입자 크기가 훨씬 미세하고 균질한 유타제 제형으로, 살포된 약액이 작물에 쉽게 고루 묻게 되어 예방 효과가 강화되었습니다.

02

### 침투이행성 강화

침투이행성이 강화되어 작물 체내로 빠르게 퍼져 내우성이 좋아지고 치료 효과가 보다 신속하고 정확해졌습니다.

03

### 우수한 잔효성

광범위한 병해에 대하여 효과를 보이며, 잔효성도 우수합니다.

## 적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감포함)	탄저병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	10ml	수확 30일 전까지	2회 이내
고추 (단고추류포함)	갈색점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 3일 전까지	3회 이내
	탄저병	발병초부터 10일간격 경엽처리			
	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리			
달래	흑색썩음균핵병	파종·정식기 토양처리	20ml(100ℓ/10a)	파종·정식기	1회 이내
리기다소나무	푸사리움가지마름병	3월 나무주사	5ml/흉고직경10cm	3월	
마늘	흑색썩음균핵병	종구 파종 후 토양분무처리	40ml	파종기	
무	탄저병	발병초 7일 간격 경엽처리	10ml	수확 21일 전까지	



## 주요 병충해



감 탄저병



고추 탄저병



사과 겹무늬썩음병

## 적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용시기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
사과	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 21일 전까지	4회 이내
	겹무늬썩음병	6월중순부터 10일간격 경엽처리			
	탄저병	발병초기 경엽처리			
산철쭉	점무늬병		20ml	발병초기	-
수박(복수박포함)	덩굴마름병	발병초 7일간격 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	4회 이내
스타티스	줄기썩음병			발병초기 경엽처리	발병초기
	어수리	흰가루병			수확 7일 전까지
잔디	라이족토니아마름병	발병초기 7일간격 토양관주처리	10ml(1ℓ/m <sup>2</sup> )	발병초기	-
철쭉	갈색무늬병	발병초기 10일간격 경엽처리	20ml		
파(쪽파포함)	녹병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	3회 이내
포도	갈색무늬병	발병초부터 10일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	

# 오리우스 유타제

## 작물별 혼용 자료

작물명	살균제	살충제
사과	머판(입상), 살루스(액상), 반조(액상), 델란(수), 다이센엠(수), 다코닐(수), 에이플(입상), 베푸란(액), 포리옥신(수), 후론사이드(수), 안트라콜(수), 바이코(수), 시스텐엠(수), 톱신엠(수), 푸르겐(수), 해비치(입상), 군타입(수), 바이코(수), 벨쿠트(수), 스칼라(수), 시스텐엠(수), 파리사드(액상)	플레토라(액상), 다이몬파스트(액상), 워록(유제), 써커데드(액상), 포위망(액상), 코니도(수), 아타라(입상), 메소밀(액), 빅카드(액상), 모스피란(수), 라이몬(액상), 피레스(유), 트레본(수), 그로포(수), 데시스(유), 페로팔(수), 주움(액상), 다니톨(수), 섹큐어(액상), 아비멕틴(유), 카스케이드(분산), 가네마이트(액상), 아크라마이트(액상), 타스타(수), 신기록-D(액상), 인시피오(액상), 엠폴리고(액상), 가수나방방(입상), 슈퍼핀치(액상), 모스킬(액상), 엑스라지(액상), 돌격대(분액)
고추 (단고추류)	머판(입상), 미라도(액상), 조반니(유), 반조(액상), 반조포르테(액상), 살루스(액상), 반조(액상), 더마니(수용), 듄지칸(액상), 매카니(유현), 미리본(액상), 바이코(수), 방범대(수), 부티나(액상), 비반도(액상), 양콜(수), 에스원(액상), 에이플(입상), 베노밀(수), 지오판(수), 캡탄(수), 포리옥신(수), 후론사이드(수), 안트라콜(수), 카프리오(유), 캐피즈(액상), 스포르곤(수)	플레토라(액상), 다이몬파스트(액상), 서머리(입상), 워록(유제), 써커데드(액상), 스코프(분액), 인섹타(입상), 싸이캡(유상), 캡틴(유), 검객(수), 격파(입상), 귀공자(수), 기대찬(입상), 노블레스(액상), 닥터팜(유), 돌격대(분액), 돌직구(액상), 라피탄(액), 런너(액상), 레이서(액상), 베네비아(유상), 송골매(수), 슈터(액상), 스투어드골드(액상), 아바타(입상), 알타코아(입상), 지존(액상), 첨병(유), 총채탄(액상), 코니도(수), 코드원(액상), 타이틀(입상), 트랜스폼(액상), 포워드(액상), 히든키(입상), 히트런(입상), 산마루(수), 스미사이딘(유), 주령(수), 카스케이드(분액), 아피스(액상), 신기록D(액상), 제라진(유), 모스킬(액상), 포르티스브이(유), 스트레이트(입상), 데시스(유), 에스페로(분액), 엠폴리고(액상), 쇼크(액상), 당찬(액상)
감 (단감포함)	머판(입상), 도마크(유), 듄지칸(액상), 만데스(액상), 매카니(유현), 미리본(액상), 바이블(수), 백작(액상), 적토마(수), 후론사이드(수), 안트라콜(수)	플레토라(액상), 트리보(분액), 굿윈(액상), 노블레스(액상), 돌격대(분액), 돌직구(액상), 라피탄(액), 런너(액상), 리무진(캡현), 매머드(액상), 명타자(유타), 오신(수), 지존(액상), 트레본(수), 포워드(액상), 히든키(입상)
수박 (복수박)	마금(액상), 미라도(액상), 프리퍼(액상), 군자비(수), 다이센엠45(수), 미리카트(액상), 비온엠(수), 벨쿠트(수), 안트라콜(수), 에이플(입상)	부메랑(액상), 모스피란(수), 스투어드골드(액상), 코니도(수), 아타라(입상), 빅카드(액상), 델리게이트(입상), 라피탄(액), 레이서(액상), 베네비아(유상), 승승장구(액상), 히트런(입상)
파 (쪽파포함)	미라도(액상), 미리카트(액상), 살림꾼(액상), 시스텐(수), 시스텐엠(수), 에이플(입상), 영일바이오(수), 오티바(액상), 카프리오(유), 푸르겐(유)	워록(유), 코모란(유), 플레토라(액상), 델리게이트(입상), 라피탄(액), 레이서(액상), 베네비아(유상), 승승장구(액상), 히트런(입상)

### 사용상 주의사항

1. 사용 전에 잘 흔들어서 사용하십시오.
2. 사과의 꽃이 피기 직전 및 꽃이 진 후 20일 사이에 사용할 경우 유과에 동록이 생길 수 있으므로 이 시기에는 사용을 피하여 주십시오.
3. 사과의 데리셔스 품종에는 사용하지 마십시오.
4. 과실의 유과기에는 사용하지 마십시오.

[참고자료] 살균제 작용기작별 분류기준



표시기호	세부 작용기작 및 계통(성분)	표시기호	세부 작용기작 및 계통(성분)
<b>가. 핵산 합성 저해</b>		<b>바. 지질생합성 및 막 기능 저해</b>	
가1	RNA 중합효소 I 저해	바2	인지질 생합성, 메틸 전이효소 저해(이프로벤포스)
가2	아데노신 디아미나제 효소 저해	바3	지질 과산화 저해 (에트리디아졸)
가3	핵산 활성 저해	바4	세포막 투과성 저해 (카바메이트계)
가4	DNA 토포이소메라제 효소(type II) 저해	바6	병원균의 세포막 기능을 교란하는 미생물
<b>나. 세포분열 (유사분열) 저해</b>		바7	세포막 기능 저해
나1	미세소관 생합성 저해 (벤지미다졸계)	바8	에르고스테롤 결합 저해
나2	미세소관 생합성 저해 (페닐카바메이트계)	바9	지질 항상성, 이동, 저장 저해
나3	미세소관 생합성 저해 (톨루아마이드계)	<b>사. 막에서 스테롤 생합성 저해</b>	
나4	세포분열 저해 (페닐우레아계)	사1	탈메틸 효소 기능 저해 (피리미딘계, 이미다졸계 등)
나5	스펙트린 단백질 저해 (벤자마이드계)	사2	이성질화 효소 기능 저해
나6	액틴/미오신/피브린 저해 (시아노아크릴계)	사3	케토환원효소 기능 저해(펜헥사미드, 펜피라자민)
<b>다. 호흡 저해 (에너지 생성 저해)</b>		사4	스쿠알렌 에폭시다제 효소 기능 저해
다1	복합체 I 의 NADH 기능저해	<b>아. 세포벽 생합성 저해</b>	
다2	복합체 II 의 숙신산(호박산염) 탈수소효소 저해	아3	트레할라제(글루코스 생성) 효소기능 저해(발리다 마이신)
다3	복합체 III: 퀴논 외측에서 시토크롬 bc1기능 저해 (아족시스트로빈, 피콕시스트로빈, 파라클로스트로 빈, 크레속심메틸, 오리사스토로빈, 파목사돈, 페나미 돈, 피라벤카브 등)	아4	키틴 합성 저해 (폴리옥신)
		아5	셀룰로오스 합성 저해 (디메토모르프, 벤티아발리 카브, 발리페날레이트)
다4	복합체 III: 퀴논 내측에서 시토크롬 bc1기능 저해 (사이아조파미드, 아미셀브롬)	<b>자. 세포막내 멜라닌 합성저해</b>	
다5	산화적인산화 반응에서 인산화반응 저해	자1	환원효소 기능 저해 (트리사이클라졸)
다6	ATP 생성효소 저해	자2	탈수 효소 기능 저해 (페녹사닐)
다7	ATP 생성 저해	자3	폴리케티드 합성 저해 (톨프로카브)
다8	복합체 III: 시토크롬 bc1기능 저해 (아메톡트라딘)	<b>차. 기주식물 방어기구 유도</b>	
<b>라. 아미노산 및 단백질 합성저해</b>		차1	살리실산 경로 저해 (벤조티아디아졸 계, 아시벤졸 라 에스 메틸)
라1	메티오닌 생합성 저해 (사이프로디닐, 피리메타닐)	차2	벤조이소티아졸계(프로베나졸)
라2	단백질 합성 저해(신장기 및 종로기)	차3	티아디아졸카복사마이드계
라3	단백질 합성 저해(개시기) (핵소피라노실계)	차4	천연 화합물 계통
라4	단백질 합성 저해(개시기) (글루코피라노실계)	차5	식물 추출물 계통
라5	단백질 합성 저해 (테트라사이클린계)	차6	미생물 계통
<b>마. 신호전달 저해</b>		<b>카. 다점 접촉작용</b>	
마1	작용기구 불명(아자나프탈렌계)	카	보호살균제 무기유황제, 무기구리제, 유기비소제 등
마2	삼투압 신호전달 효소 MAP 저해(플루디옥소닐)	<b>작용기작 불명</b>	
마3	삼투압 신호전달 효소 MAP 저해(이프로디온, 프로 사이미돈)	미분류	메트라페논, 사이목사닐, 사이플루페나미드 등