

유제

두아졸

보다 강력한 효과 보다 광범위한 적용병해

유효성분 및 함량 프로클로라즈 25%
테부코나졸 12.5%

독성구분 저독성/어독성 Ⅲ급

포장단위 100ml × 50병 / 박스
250ml × 40병 / 박스

제 조 원 아다마 막테심(이스라엘)

작용기작 코드 사1

제품특징

01

효과가 좋습니다

왜냐하면 침투 이행성 전문 살균제인 이미다졸계와 트리아졸계의 대표적인 두성분간의 혼합제로 예방 및 치료효과가 더욱 강화된 새로운 제품입니다.

02

벼 종자소독에도 등록되었습니다

벼 종자소독용으로 사용하여 도열병, 키다리병, 깨씨무늬병의 예방이 가능하며, 벼 생육기에 살포하면 생장기 주요 병해인 세균성벼알마름병, 잎집무늬마름병, 이삭누룩병에도 우수한 방제 효과를 나타냅니다.

03

강력합니다

탄저병 전문 약제인 프로클로라즈의 혼합으로 효과가 더욱 강화 되었습니다. 유제형으로서 살포된 약액이 작물에 골고루 묻게 되므로 더 우수한 방제효과를 나타냅니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
고추(단고추류포함)	탄저병	발병초10일간격경엽처리	10ml	수확 3일 전	3회이내
마늘	잎마름병			수확 14일 전	4회이내
벼	세균벼알마름병	출수직전부터7일간격경엽처리		수확40일 전	3회이내
	이삭누룩병	출수7일 전7일간격경엽처리			
	잎집무늬마름병	유수형성기및수잉기경엽처리			
	종자소독	침종전24시간침지처리			
수박(복수박포함)	탄저병	발병초10일간격경엽처리		수확 7일 전	
양파	흑색썩음균핵병	정식전토양분무처리	20ml(0.2ℓ/m ²)	정식기	1회이내



주요 병충해



고추 탄저병



마늘 잎마름병



인삼 점무늬병

탄저병 처리/무처리구 비교



고추 - 발병초 10일 간격 2,000배 희석 살포



수박 - 발병초 10일 간격 2,000배 희석 살포

프로클로라즈 <치료효과> + 테부코나졸 <치료효과> = **두아졸** <강력한 치료효과>

	기본	강화
잇점	예방 및 치료 효과 긴 약효 지속성, 내구성 취급이 간편, 약반 우려 없음	광범위한 약효 탄저병 등에 전문성
특성	병원균의 세포막구성 성분인 에르고스테롤 생합성 저해 포자 발아 저지, 발아관 신장 및 균사 생육 강력 저지 침투이행성 / 유제	프로클로라즈와 테부코나졸의 혼합 프로클로라즈의 특성으로 보완 강화

적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
인삼	점무늬병	발병초10일간격경엽처리	10ml	수확14일 전	3회이내
잔디	갈색잎마름병	발병초7일간격토양관주처리	10ml(1ℓ/10m ²)	-	-
	동전마름병	발병초10일간격토양관주처리			
	라이족토티아마름병	발병초7일간격토양관주처리			
콩	자주무늬병	발병초10일간격경엽처리	10ml	수확14일 전	3회이내
파(쪽파포함)	녹병				

두아졸 유제

| 벼 종자소독 방법

처리방법	세부방법	주의사항
	종자준비 ·선별이 끝난 마른 종자를 준비합니다.	
	볍씨의 침지처리 ·두아졸 유제를 2,000배로 희석한 약액 50ℓ에 준비된 볍씨 40kg을 24시간 동안 담가 주십시오. ·약액의 온도를 10~30℃ 사이가 되도록 유지하십시오.	2,000배액은 물 50ℓ와 두아졸 25ml를 희석하면 됩니다. 볍씨 싹이 틀 수 있게 침지시간 및 약액 온도를 준수하십시오. 또한 볍씨가 충분히 잠기도록 주의하십시오.
	볍씨의 세척(수세) ·24시간 동안 담근 후 맑은 물로 2회 볍씨를 세척하십시오.	세척하지 않을 경우 발아율 저하의 원인이 될 수 있으므로 반드시 2회 이상 맑은 물로 세척하십시오.
	볍씨의 발아 ·발아 전용기를 사용하여 충분히 싹트게 하십시오(최저 온도 20℃ 이상 유지). ·전용 발아가 없는 경우, 농가 관행 방법으로 충분히 싹트게 하십시오.	완전 밀봉하여 싹 틔우기를 하면 발아율이 저하될 수 있으므로 완전 밀봉은 하지 마십시오. 볍씨 전용발아기 사용을 권장합니다.
	볍씨의 파종 ·충분히 싹이 튼 후 육묘상자에 파종(또는 직파) 하십시오.	볍씨가 충분히 발아된 것을 확인 후 파종하십시오.



작물별 혼용 자료

작물명	살균제	살충제
고추 (단고추류)	머판(입상), 캐피즈(액상), 살루스(액상), 다이센엠45(수), 베노밀(수), 포리옥신(수), 매카니(유현), 매카니(입상), 부티나(액상), 새시로(수), 싱그롱(액상), 디치(수), 에이플(입상), 침투왕(입상), 톱네이트엠(수), 푸름이(액상), 호리쿠어(유), 후론사이드(수), 벨리스플러스(입상), 안트라콜(수), 코리스(액상)	플레토라(액상), 다이몬파스트(액상), 서머리(입상), 워록(유제), 써커데드(액상), 라이몬(액상), 데시스(유), 매치(유), 코니도(수), 에이팜(유), 빅카드(액상)
수박	머판(입상), 캐피즈(액상), 커스토디아(액상), 살루스(액상), 다이센엠45(수), 베노밀(수), 옥시동(수), 부라마이신(수), 부티나(액상), 디치(수), 에이플(입상), 카자테(입상), 코사이드(수), 톱네이트엠(수), 푸름이(액상), 후론사이드(수), 미리카트(액상), 벨리스플러스(액상), 살림꾼(액상), 성보사이클린(수), 아그리마이신(수), 안트라콜(수), 카브리오(유), 코리스(액상)	코모란(유제), 부메랑(액상), 모스피란(수), 스투어드골드(액상), 코니도(수), 아타라(입상), 빅카드(액상)
콩	미라도(액상), 도마크(액상), 일품(수), 매카니(유현), 영일스마트(입상)	다이몬파스트(액상), 워록(유), 매치(유), 라이몬(액상), 암메이트(수), 알타코아(액상), 세베로(유), 타스타(수), 천하평정(수), 팡파레에스(액상), 트랜스포م(액상)
인삼	머판(입상), 반조포르테(액상), 커스토디아(액상), 마금(액상), 반조(액상), 다이센엠-45(수), 포리옥신(수), 미리카트(액상), 사파이어(액상), 푸르겐(수), 해비치(입상), 에이플(입상), 인피니트(액상), 명작(액상)	워록(유), 모스피란(수), 스토티넷(입수용), 아타라(입상), 칼립소(액상), 팬텀(입상), 히어로(유)

사용상
주의사항

- 고농도로 살포시 작물의 생육 억제 및 어린 잎에 엽소 현상을 일으키는 경우가 있으니 반드시 희석배수 및 사용량을 지켜 사용하십시오.
- 수박 신초의 절간장 생육을 3~4일 간 지연시킬 수 있으니 주의하여 사용하십시오.
- 수박 이외의 박과 작물(오이, 참외, 호박 등)에는 약해 우려가 있으니 살포시 약액이 바람에 날려 박과 작물에 묻지 않도록 주의 하십시오.