

액상수화제

미라도



유효성분 및 함량	아족시스트로빈 21.7%
독성구분	저독성 / 어독성 II급
포장단위	100mℓ × 50병 / 박스 200mℓ × 50병 / 박스
제 조 원	신젠타(영국)
작용기작 코드	다3

제품특징

01

넓은 적용범위

적용범위가 넓어 다양한 작물에 사용 가능합니다.

02

예방효과와 치료효과를 동시에

미라도는 작물병의 예방효과와 치료효과를 동시에 발현하여 처리 적기의 폭이 넓습니다.

03

강한 침달성과 빠른 침투이행성

강한 침달성과 빠른 침투이행성이 있어 여름 장마철에도 사용 가능합니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	8mℓ	수확 3일 전까지	3회 이내
	갈색등근무늬병	발생초기 경엽처리	10mℓ		
	균핵병			수확 14일 전까지	
감자	겉등근무늬병				
갯	뿌리혹병	파종 후 토양처리	20mℓ	파종직후	1회 이내
갯기름나물 (식방풍)	녹병	발병초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
	흰가루병				3회 이내
겨자무	노균병	발생초기 경엽처리			
	탄저병				
겨자채	흰가루병				
고구마	덩굴쫄김병	정식직후 관주처리	10mℓ(1ℓ/㎡)	정식기	1회 이내
고들빼기	흰가루병	발생초기 경엽처리	8mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	10mℓ		



| 주요 병충해



고추 역병



딸기 탄저병



오이 노균병



파 검은무늬병

| 적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용시기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
고려엉겅퀴 (곤드레나물)	흰가루병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
	잎마름병				
고사리		고사리순 수확 이후 경엽처리			3회 이내
고추 (단고추류포함)	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	8mℓ	수확 3일 전까지	5회 이내
	역병	장마직전 10일간격 경엽처리	20mℓ		
	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리			
곤달비	점무늬병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
	흰가루병				
공심채	점무늬병				
구기자	탄저병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내
근대	노균병			수확 7일 전까지	2회 이내
기장	깜부기병	발생초기 경엽처리		수확 21일 전까지	3회 이내
냉이	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
	흰가루병	발생초기 경엽처리			
녹두	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일 전까지	3회 이내
	잎반점병				
	흰가루병	발생초기 경엽처리			
눈개승마	노균병				
다채(비타민)		발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내
당귀(잎,뿌리)	줄기썩음병	발생초기 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
당근	검은무늬병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내
대추	탄저병	발생초기 경엽처리		수확 7일 전까지	
더덕	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			
	탄저병	발생초기 경엽처리			
	흰가루병				

적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
돌나물	흰가루병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내	
들깨(씨)	노균병			수확 21일 전까지	3회 이내	
들깨(잎)	탄저병			발병초 10일간격 경엽처리	수확 5일 전까지	2회 이내
	점무늬병					
	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리				
	녹병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 2일 전까지	3회 이내	
딸기	탄저병	발생초기 경엽처리				수확 7일 전까지
땅콩	잎마름병					
로즈마리	흰가루병		발병초기 7일간격 경엽처리	8mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내
로케트(루꼴라)	노균병					
마늘	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내	
망고	탄저병	발병초기 경엽처리				
머위	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일 전까지	3회 이내	
	갈색점무늬병					
메밀	흰가루병	발생초기 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내	
	점무늬병					
멜론	덩굴마름병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내	
	균핵병	발생초기 경엽처리				
모과	탄저병	발병초기 10일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내	
	붉은별무늬병					
무	검은무늬병	발병초 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내	
	잎마름병					
	무화과	탄저병	발병초기 7일간격 경엽처리	20mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
역병		발병초 10일간격 경엽처리				
미나리	녹병	발병초 경엽처리	8mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내	
민들레	흰가루병	발생초기 경엽처리	수확 7일 전까지			2회 이내
박				수확 14일 전까지	3회 이내	
배암차즈기 (곰보배추)	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내	
배초향(방아)	탄저병	발생초기 경엽처리				
배추	흰가루병			발병초 7일간격 경엽처리	수확 14일 전까지	3회 이내
	노균병					
백수오(큰조롱)	점무늬낙엽병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내	
	점무늬병					
	탄저병					
보리	흰가루병	발생초기 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내	



적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
보리	녹병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	3회 이내
복분자	점무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 2일 전까지	
	탄저병	발생초기 경엽처리		수확 14일 전까지	2회 이내
부추	흑색썩음균핵병				
	잎마름병	발병초7일간격 경엽처리			
노균병					
블루베리	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20mℓ	수확 7일 전까지	3회 이내
비름					2회 이내
비트	점무늬병	발병초부터 10일간격 경엽처리	20mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내
뽕나무(오디)	오디균핵병	개화 5일 전까지 및 개화 5일후 경엽처리	10mℓ		
사탕무	노균병	발생초기 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
산딸기	녹병				
	점무늬병				
탄저병	발병초 10일간격 경엽처리				
산초	녹병	발생초기 경엽처리	8mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
살구	탄저병				
삼주					
상추 (양상추포함)	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
	갈색점무늬병	발병초기 10일간격 경엽처리			
	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리			
생강	잎집무늬마름병	발생초기 경엽처리	40mℓ	수확 45일 전까지	1회 이내
석류	탄저병			수확 14일 전까지	3회 이내
수국	점무늬병			발생초기	-
수박	덩굴마름병	발병초 10일간격 경엽처리	8mℓ	수확 3일 전까지	4회 이내
	역병	발병초 7일간격 경엽처리	10mℓ		
	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	8mℓ		
	흰가루병				
수수	잎집무늬마름병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내
순무	노균병				
순무유채		점무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		
시금치				발생초기 경엽처리	
쑥					
쑥갓	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
	잎마름병	발병초 7일간격 경엽처리			
	탄저병	발생초기 경엽처리			

| 적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
쑥부쟁이	점무늬병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내	
썸바귀	흰비단병					
	점무늬병					
아로니아	점무늬낙엽병				3회 이내	
	점무늬병					
	갈색점무늬병					
아스파라거스	검은무늬병			수확 3일 전까지		
아욱	흰가루병			수확 7일 전까지	2회 이내	
양미나리(샐러리)	검은무늬병			수확 14일 전까지	3회 이내	
양배추	노균병			발병초 10일간격 경엽처리	8mℓ	5회 이내
양파						
어수리	점무늬병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	3회 이내	
영경귀	흰가루병			2회 이내		
에케베리아(모닝듀)	검은점무늬병			발병초기	-	
여주	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 3일 전까지	3회 이내	
열무	노균병	발생초기 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내	
오미자	탄저병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	4회 이내	
오이	노균병	발병초부터 7일간격 경엽처리		수확 3일 전까지		
	탄저병	발생초기 경엽처리				
						20mℓ
왕고들빼기	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리		8mℓ	수확 14일 전까지	2회 이내
우영			수확 7일 전까지	3회 이내		
유자	탄저병	발생초기 경엽처리			수확 21일 전까지	2회 이내
유채(씨)	노균병					
유채(잎)				수확 7일 전까지	3회 이내	
울무	잎마름병					
	깜부기병					
인삼	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전까지	4회 이내	
잇꽃(홍화)	점무늬병					
	자두	잿빛무늬병		20mℓ	수확 14일 전까지	2회 이내
흰가루병						
작약	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		10mℓ		2회 이내
	줄기썩음병					
장미	흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리			발생초기	-
	노균병					



| 적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용시기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
조	도열병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내
차	겉등근무늬병	발병초 7일간격 경엽처리			4회 이내
착색단고추	붉은썩음병	희석한 후 관주처리	5mℓ(150mℓ/주)	수확 3일 전까지	3회 이내
참깨	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	5회 이내
	흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리			2회 이내
참나물 (파드득나물포함)	점무늬병	발생초기 경엽처리			3회 이내
참다래(키위)	탄저병				3회 이내
참외	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	8mℓ	수확 3일 전까지	5회 이내
	노균병				5회 이내
청경채	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전까지	2회 이내
취나물	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내
	갈색무늬병	발생초기 경엽처리			2회 이내
	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			
치커리	노균병	발생초기 경엽처리		발생초기	-
카네이션	검은무늬병				
칼랑코에	흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
케일	균핵병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일 전까지	3회 이내
	노균병				3회 이내
콩	자주무늬병	발생초기 경엽처리		수확 7일 전까지	5회 이내
	노균병		3회 이내		
파	검은무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내
	녹병	발병초 7일간격 경엽처리			4회 이내
파(쪽파포함)	노균병	수확 120일 전까지		1회 이내	
파세리(향미나리)	흰가루병			2회 이내	
팔	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	3회 이내
	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내
패션프루트	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	4회 이내
포도	노균병	발생초기 경엽처리		수확 21일 전까지	3회 이내
해바라기					3회 이내
호두	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내
호박(단호박포함)	덩굴마름병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내
호프	노균병	발생초기 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내
황기	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	수확 14일 전까지	3회 이내	

미라도 액상수화제

| 작물별 혼용 자료

작물명	살균제	살충제
고추 (단고추류 포함)	마금(액상), 캐피즈(액상), 머판(입상), 살루스(액상), 반조포르테(액상), 선방(액상), 도마크(유), 킬러펜서(수), 래버스(액상), 래버스오프티(액상), 리도밀엠지(수), 비온엠(수), 오티바오프티(액상), 폴리오클드(액상), 다코닐(수), 델란(액상), 모두랑(액상), 안트라콜(수), 다이센(수), 에이플(입상), 베포란(액), 포리옥신(수), 후론사이드(수), 프린트(액상)	플레토라(액상), 다이몬파스트(액상), 서머리(입상), 워록(유제), 써커데드(액상), 트리보(분액), 스크프(유), 에이팜(유), 닥터(유), 팬텀(입상), 섹큐어(액), 당찬(액), 검객(수), 격파(입상), 귀공자(수), 기대찬(입상), 노블레스(액상), 닥터(유), 돌격대(분액), 돌직구(액상), 라피탄(액), 런너(액상), 레이서(액상), 베네비아(유상), 송골매(수), 슈터(액상), 스튜어드골드(액상), 아바타(입상), 알타코아(입상), 지존(액상), 첨병(유), 총채탄(액상), 코니도(수), 코드원(액상), 타이틀(입상), 트랜스폼(액상), 파워드(액상), 히든키(입상), 히트권(입상), 산마루(수), 스미사이드(유), 주령(수), 카스케이드(분액), 인섹타(입상), 제라진(유), 모스킬(액상), 포르티스브이(유), 스트레이트(입상)
오이	프리퍼(유), 선방(액상), 도마크(유), 푸른탄(입상), 오티바오프티(액상), 웅달샘(액상), 비반도(액상), 포룸(수), 포리옥신(수)	워록(유), 플레토라(액상), 서머리(입상), 트리보(분액), 파워망(액상), 볼리암타고(액상), 갤럭시(유), 아타라(입상), 체스(수), 장원(유), 오신(수), 검투사(유), 팔콘(수), 검객(수), 선호탄(수), 슈터(액상), 그물망(수), 후려니(수), 델리게이트(입상), 부메랑(수), 지존(액상), 스크프(분액)
수박	도마크(유), 오리우스(유), 마금(액상), 두아줄(유), 캐피즈(액상), 프리퍼(액상), 골든벨(액상), 캐스팅(입상), 매카니(입상), 삼진왕(미탁), 뉴리더(수), 비반도(액상), 에스원(액상), 골기퍼(액상), 커튼(입상), 고추탄(수), 스트로비(액상), 다코닐에이스(액상), 단단(액상), 프린트(액상), 바톤(액상)	코모란(유), 매치(유), 버티맥(유), 아크리마이트(액상), 아타라(입상), 에이팜(유), 주령(유), 체스(수), 가네마이트(액상), 만장일치(수), 모스피란(수), 미믹(수), 부메랑(입상), 세시미(수), 주움(액상), 칼립소(액상), 파발마(수), 오신(수), 코니도(수)
마늘	두아줄(유), 머판(입상), 오리우스(유), 사파이어(액상), 스트로비(액상), 프린트(액상), 타이브랙(액상)	워록(유), 써커데드(액상)
파	두아줄(유), 오리우스(유), 킬러펜서(수), 실바코(수), 명작(액상)	워록(유), 제왕(액상), 에이팜(유), 매치(유), 트로피(수), 심포니(액상), 레이서(액상), 라이몬(액상), 캡틴(유), 암메이트(수)
참외	텔루스(액상), 뜨란채(미탁), 탐스론(액상), 아모아(수), 실버스타(유), 힌트(액상), 영일역병타(액상), 파리스드(액상)	워록(유), 플레토라(액상), 코모란(유), 트리보(분액), 아타라(입상), 검객(수), 후려니(수), 영일싸이로(수), 시나위(수), 신엑스(액), 한주먹(액상), 아타라(입상)
가지	마금(액상), 프리퍼(유), 사파이어(액상), 힌트(액상), 깨꼬탄(수)	워록(유), 에이팜(유), 아타라(입상), 체스(수), 아크리마이트(액상), 부메랑(입상), 버티맥(유), 빅카드(액상), 신기루(유), 파워샷(액상), 시나위(수), 모스피란(수)
양파	머판(입상), 반조포르테(액상), 커스토티아(액상), 폴리오클드(액상), 래버스오프티(액상), 사파이어(액상), 살림꾼(액상), 호리쿠어(유), 포룸(수), 미리카트(액상), 명작(액상), 새빈나(액상), 후론사이드(수)	-
상추	마금(액상), 래버스(입상), 벤레이트(수), 웅달샘(액상), 포룸(수), 포리옥신(수)	워록(유), 에이팜(유), 체스(수), 볼리암후레쉬(액상), 부메랑(입상), 애니충(액상), 코니도(수)
들깨	마금(액상), 포룸(수), 카브리오(유), 포리옥신(수), 깨꼬탄(수), 아미스타입(액상)	서머리(입상), 워록(유), 에이팜(유), 매치(유), 체스(수), 피라니카(유), 스튜어드골드(액상), 아바타(입상), 빅카드(액상), 카스케이드(분액), 코니도(수), 애니충(액상)



작물명	살균제	살충제
취나물	보가드(입상), 헥사코나졸(액상), 더마니(수용), 웨나리(유)	써커데드(액상), 총파워(유), 비리아웃(수), 체스(수), 애니충(액상), 화스탁(유), 코니도(수), 적시타(유)
인삼	*5월 중순 이후 (잎이 완전히 퍼진 후) : 마금(액상), 선방(액상), 리도밀골드(액), 래버스(액상), 래버스웍티(액상), 사파이어(액상), 유닉스(입상), 폴리오골드(액상), 보가드(입상), 아미스타탑(액상), 삼진왕(미탁), 미리카트(액상), 다이센엠-45(수), 벨쿠트(수), 적토마(수), 텔도(액상), 포리옥신(수), 해비치(입상)	워록(유), 아타라(입상), 에이팜(유), 스토티트(입수용), 피레스(유), 팬텀(입상)
더덕	커스토디아(액상), 스트로비(액상), 호리쿠어(유), 카스텔란(수), 헥사코나졸(액상)	체스(수), 피라니카(유), 코니도(수), 가네마이트(액상), 모스피란(수)
우엉	웨나리(유), 바이코(유)	
참깨	마금(액상), 임팩트(수), 베노밀(수), 리도밀골드(액), 폴리오골드(액상), 미리카트(액상), 벤레이트(수), 다코닐(수)	데시스(유)
콩	도마크(유), 군도사(유), 아그리마이신(수), 성보싸이클린(수), 군타임(수), 안빌(유)	워록(유), 다이몬파스트(액상), 아타라(입상), 스토티트(입수용), 세베로(유), 알타코아(입상), 명타자(유탁)
자두	반조(액상), 살루스(액상), 아미스타탑(액상), 아그리마이신(수), 텔도(수), 성보싸이클린(수), 에이플(입상)	아타라(입상), 매치(유), 가이던스(입상), 스토티트(입수용), 세베로(유), 암메이트(수), 코니도(수), 모스피란(수), 빅카드(액상)
황기	포룸(수), 웨나리(유), 트리후민(수)	아타라(입상), 체스(수), 모스피란(수), 코니도(수)
작약	푸르겐(수), 포리옥신(수), 벨리스플러스(입상)	-
무화과	포룸(수), 알리에테(수)	워록(유), 에이팜(유), 아타라(입상), 버티맥(유), 가네마이트(액상), 주움(액상)
복분자	포리옥신(수), 스트로비(액상), 벨리스플러스(입상)	워록(유), 매치(유), 에이팜(유), 아타라(입상), 모스피란(수), 코니도(수), 스튜어드골드(액상), 부메랑(입상), 프레오(유탁), 팬텀(입상), 빅카드(액상), 트레본(수)
오미자	프리퍼(유), 두루두루(수), 메달리온(수), 아미스타(수), 아미스타탑(액상)	워록(유), 모스피란(수), 독소리(입수용), 히어로(유)
장미	메달리온(수), 아미스타탑(액상)	워록(유), 플래그쉽(입상), 에이팜(유), 버티맥(유), 아크라마이트(액상), 피라니카(유)
차	확시란(수), 실바코(수), 트리후민(수)	아타라(입상), 주령(수), 히어로(유), 아크라마이트(액상), 파워샷(액상), 올가미(액상), 모스피란(수), 시나위(수)

사용상 주의사항

1. 토마토 유묘기에는 약해의 우려가 있으니 사용에 주의하여 주십시오.
2. 인삼 신엽 전개기(5월 ~ 6월 중순)에는 약해 우려가 있으니 잎이 완전히 전개된 후에
사용하십시오.
3. 연용시에는 내성발현의 우려가 있으니 다른 계통의 약제와 교호 살포하여 주십시오.
4. 살포액이 바람에 날려 인근 사과밭에 비산될 경우 일부 품종을 제외하고 약해우려가
있습니다.