



에이팜[®]



에이팜썬더[®]

나방, 총채벌레, 잎굴파리

품 목 명 | 에마멕틴벤조에이트 유제

계 통 | 항생물질계 (6)

포장단위 | 100ml, 250ml

총채나방 빨리잡고, 잔류걱정 해결하고!

- 다양한 작물에 활용 가능(적용대상이 가장 많은 살총제)
- 고효성 원제 사용으로 잔류농약 안전성 탁월
- 강력한 침투효과와 섭식독 작용으로 나방, 총채벌레 해결

적용대상 및 사용량

분류	작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준				
					시기	횟수			
채 소 류	과채류	가지	담배나방	발생초기 10일간격, 경엽처리	10ml	수확 3일 전까지	3회 이내		
			꽃노랑총채벌레	발생초기, 경엽처리	20ml				
			담배가루이	발생성기 7일간격, 경엽처리					
			파밤나방	다발생기, 경엽처리	10ml				
			열대거세미나방	발생초기, 경엽처리					
			담배거세미나방	다발생기, 경엽처리					
			아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리					
			오이총채벌레	발생초기, 경엽처리	10ml				
			고추 (단고추류포함)	꽃노랑총채벌레				발생초기 7일간격, 경엽처리	수확 2일 전까지
				담배나방				발생초 10일간격, 경엽처리	
	열대거세미나방	발생초기, 경엽처리							
	매미나방								
	착색단고추	담배가루이	발생성기 7일간격, 경엽처리	20ml	수확 3일 전까지				
		토마토 (방울토마토포함)	열대거세미나방	발생초기, 경엽처리	10ml	수확 2일 전까지			
	아메리카잎굴파리		발생초 7일간격, 경엽처리						
담배가루이									

분류	작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준	
					시기	횟수
박과류	호박(단호박포함)	아메리카잎굴파리	발생초 7일간격, 경엽처리	10ml	수확 3일 전까지	3회 이내
		파밤나방	다발생기, 경엽처리			
		파총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리			
		매미나방	발생초기, 경엽처리			
	멜론	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리			
		담배가루이				
		꽃노랑총채벌레	발생성기 7일간격, 경엽처리			
		차면지응애	다발생기, 경엽처리			
		파밤나방				
		담배거세미나방				
	수박(복수박포함)	매미나방	발생초기, 경엽처리			
		파밤나방	다발생기, 경엽처리			
	오이	오이총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리			
		아메리카잎굴파리				
		차면지응애	신초피해 발생초기, 경엽처리			
		열대거세미나방	발생초기, 경엽처리			
		매미나방				
	참외	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리			
		담배가루이				
	채소류	녹색꽃양배추 (브로콜리)	배추좀나방		유충 발생초기, 경엽처리	
파밤나방			다발생기, 경엽처리			
열대거세미나방			발생초기, 경엽처리			
파총채벌레			발생초기 7일간격, 경엽처리			
배추흰나비			다발생기, 경엽처리			
담배거세미나방						
아메리카잎굴파리			발생초기 7일간격, 경엽처리			
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워포함)		매미나방	발생초기, 경엽처리			
		배추좀나방	다발생기, 경엽처리			
배추		담배거세미나방				
		배추흰나비				
		배추좀나방				
		파밤나방		유충 발생초기, 경엽처리		
		매미나방		발생초기, 경엽처리		
		완두굴파리		발생초기 7일간격, 경엽처리		
		파총채벌레		발생초기, 경엽처리		
		양배추	도둑나방	유충 발생초기, 경엽처리		
배추좀나방			다발생기, 경엽처리			
배추흰나비						
파밤나방			발생초기, 경엽처리			
열대거세미나방						
매미나방						
아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리					

분류	작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준		
					시기	횟수	
채소류	결구 엽채류	방울다다기양배추	배추좀나방	다발생기, 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	3회 이내
		부추	파총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리			
			파굴파리	발생초기, 경엽처리			
			열대거세미나방	다발생기, 경엽처리			
			파밤나방	다발생기, 경엽처리			
	엽경채류	미나리	담배거세미나방	다발생기, 경엽처리			
			좀머리총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리			
		산마늘(명이나물)	미국선녀벌레	다발생기, 경엽처리			
			파총채벌레	발생초기, 경엽처리			
		순무양배추 (콜라비)	배추좀나방	다발생기, 경엽처리			
			파총채벌레				
			담배거세미나방				
		아스파라거스	파밤나방	다발생기, 경엽처리			
			파총채벌레				
		파(쪽파포함)	파굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리			
			열대거세미나방	발생초기, 경엽처리			
			파밤나방	발생초 10일간격, 경엽처리			
			담배거세미나방	다발생기, 경엽처리			
		쪽파	파밤나방	다발생기, 경엽처리			
	양미나리(셀러리)	꽃노랑총채벌레	발생초기, 경엽처리				
		파밤나방	다발생기, 경엽처리				
		아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리				
	엽채류	갯	배추좀나방	다발생기, 경엽처리			
			파밤나방	발생초기, 경엽처리			
갯개미자리 (세발나물)		아메리카잎굴파리	다발생기, 경엽처리				
겨자채		아메리카잎굴파리	다발생기, 경엽처리				
		아메리카잎굴파리	다발생기, 경엽처리				
결구상추(양상추)		도둑나방	유충발생초기, 경엽처리				
고들빼기		파밤나방	발생초기, 경엽처리				
		파밤나방	다발생기, 경엽처리				
고려영경귀 (곤드레나물)		담배거세미나방	발생초기, 경엽처리				
고수		담배거세미나방	발생초기, 경엽처리				
곤달비		차응애	발생초, 경엽처리				
공심채		담배거세미나방	발생초기, 경엽처리				
		담배거세미나방	발생초기, 경엽처리				
근대	파밤나방	다발생기, 경엽처리					
	담배거세미나방	다발생기, 경엽처리					
다채(비타민)	오이총채벌레	발생초기, 경엽처리					
다채(비타민)	배추좀나방	다발생기, 경엽처리					

분류	작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준		
					시기	횟수	
채소류	당근	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	2회 이내	
		담배거세미나방					
		매미나방	발생초기, 경엽처리				
		아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리				
	들깨(잎)	파밤나방	다발생기, 경엽처리		수확 2일 전까지	3회 이내	
		담배거세미나방					
		매미나방	발생초기, 경엽처리				
		아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리				
	돌나물	파밤나방	다발생기, 경엽처리		수확 7일 전까지		
	비름	점박이응애	엽당 3~5마리 발생시, 경엽처리				
	상추(양상추포함)	꽃노랑총채벌레	발생초 7일간격, 경엽처리		수확 3일 전까지		
		열대거세미나방	발생초기, 경엽처리				
		파밤나방	다발생기, 경엽처리				
		담배거세미나방					
	시금치	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내	
		파밤나방	발생초, 경엽처리				
		열대거세미나방	발생초기, 경엽처리				
		담배거세미나방	다발생기, 경엽처리				
	숙갓	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리		수확 3일 전까지		
		파밤나방	다발생기, 경엽처리				
		담배거세미나방					
		파총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리				
	어수리	어수리아기잎말이나방	발생초기, 경엽처리		수확 7일 전까지		
		왕고들빼기	채소가루이				발생초기, 경엽처리
	청경채	참나물	담배거세미나방		수확 14일 전까지		
		무잎벌	무잎벌				다발생기, 경엽처리
			배추좀나방				
			아메리카잎굴파리				발생초기 7일간격, 경엽처리
	취나물	파밤나방	다발생기, 경엽처리		수확 7일 전까지	1회 이내	
		아메리카잎굴파리	발생초기, 경엽처리				
차응애							
담배거세미나방		다발생기, 경엽처리					
갯기름나물 (식방풍)	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리	수확 7일 전까지				
	아메리카잎굴파리	발생초기, 경엽처리					
케일	로케트(루꼴라)	파밤나방	수확 3일 전까지	2회 이내			
	배추흰나비	배추흰나비			다발생기, 경엽처리		
		배추좀나방			발생초, 경엽처리		
	파밤나방	다발생기, 경엽처리					
	담배거세미나방						
	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리					

분류	작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준						
					시기	횟수					
채 소 류	엽채류	파세리(항미나리)	파밤나방	유충 발생초기, 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	1회 이내				
			차응애	엽당 3~5마리 발생시, 경엽처리							
		치커리	파밤나방	다발생기, 경엽처리			2회 이내				
			꽃노랑총채벌레	발생초기, 경엽처리							
	백수오(큰조롱)	대만총채벌레	발생초 7일간격, 경엽처리	3회 이내							
	인삼	파밤나방	다발생기, 경엽처리			수확 14일 전까지					
		미국선녀벌레	약충 발생기, 경엽처리								
		매미나방	발생초기, 경엽처리								
	근채류	고추냉이	배추좀나방			다발생기, 경엽처리	수확 7일 전까지	2회 이내			
									무	배추흰나비	다발생기, 경엽처리
		대만총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리								
		파밤나방	다발생기, 경엽처리								
		점박이응애									
		담배거세미나방									
		열무	매미나방			발생초기, 경엽처리				수확 14일 전까지	
			아메리카잎굴파리			발생초기 7일간격, 경엽처리				수확 7일 전까지	
		마늘	마늘혹응애			발생초기 10일간격, 경엽처리				수확 14일 전까지	
			매미나방			발생초기, 경엽처리					
	파총채벌레										
	파좀나방										
	생강	열대거세미나방	다발생기, 경엽처리				수확 45일 전까지	1회 이내			
		파밤나방				수확 7일 전까지					
	순무	배추좀나방	다발생기, 경엽처리			수확 14일 전까지	2회 이내				
		배추흰나비									
		파밤나방									
		담배거세미나방									
		아메리카잎굴파리						발생초기 7일간격, 경엽처리			
	아욱	목화명나방	발생초기, 경엽처리			수확 7일 전까지					
배추좀나방		다발생기, 경엽처리									
파밤나방											
여주	꽃노랑총채벌레	발생초 7일간격 2회, 경엽처리	수확 5일 전까지		3회 이내						
용과	네눈썹가지나방	다발생기, 경엽처리	수확 21일 전까지		2회 이내						
우엉	미국흰불나방	발생초기, 경엽처리	수확 14일 전까지	1회 이내							
비트	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격, 경엽처리	수확 14일 전까지								
	배추좀나방	다발생기, 경엽처리									
산채류	더덕	파밤나방	발생초기, 경엽처리	수확 7일 전까지							
	마(산약)	마좀나방									
유지종실류	유채	배추흰나비	다발생기, 경엽처리	수확 14일 전까지	2회 이내						
		배추좀나방	발생초기, 경엽처리								
	유채(씨)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격, 경엽처리								
	유채(잎)										
참깨	들깨잎말이명나방	발생초기, 경엽처리									

분류	작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준			
					시기	횟수		
과 목 류	감귤류	감귤	파리류	발생초기, 경엽처리	10ml	수확 14일 전까지	3회 이내	
		금감(금귤)						
		레몬(라임포함)	네눈썹가지나방	다발생기, 경엽처리		수확 21일 전까지		
		유자				수확 7일 전까지		
	열대 과일류	오렌지	꽃노랑총채벌레	발생초기, 경엽처리		수확 14일 전까지	2회 이내	
			네눈썹가지나방	다발생기, 경엽처리				
	인과류	망고	볼록총채벌레	다발생기 7일간격, 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내	
		비파	매미나방	발생초기, 경엽처리		수확 14일 전까지		
			복숭아명나방					
		석류	매미나방	발생초기 7일간격, 경엽처리		수확 7일 전까지		
	석류가루이							
	장과류	구기자	열점박이잎벌레	다발생기, 경엽처리		수확 3일 전까지	3회 이내	
		딸기	파밤나방			수확 2일 전까지		
		산딸기	차응애	엽당 3~5마리 발생시, 경엽처리		다발생기, 경엽처리		수확 14일 전까지
			미국흰불나방	다발생기, 경엽처리				
			대만총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리				
			꽃매미	다발생기, 경엽처리				
			산딸기혹파리	발생초기, 경엽처리				
		무화과	대만총채벌레	발생초 7일간격, 경엽처리		다발생기, 경엽처리		수확 7일 전까지
			무궁화잎밤나방	발생초기, 경엽처리				
		복분자(라즈베리)	총채벌레	발생초 7일간격, 경엽처리		다발생기, 경엽처리		수확 14일 전까지
			매미나방	발생초기, 경엽처리				
			미국흰불나방	다발생기, 경엽처리				
			뽕나무(오디)	뽕나무총채벌레				
		블루베리	꽃노랑총채벌레	발생초기, 경엽처리		유충 다발생기, 경엽처리		수확 7일 전까지
			애모무늬잎말이나방					
			노랑썩기나방					
			미국흰불나방					
담배가루이								
블랙베리		매미나방	발생초기, 경엽처리	다발생기, 경엽처리	수확 7일 전까지			
		미국흰불나방						
아로니아	꽃노랑총채벌레	발생초기, 경엽처리	다발생기, 경엽처리	수확 3일 전까지				
	꽃매미							
양앵두(체리)	매미나방			수확 30일 전까지	1회 이내			
핵과류	대추	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리	수확 7일 전까지	2회 이내			
		대추나무잎혹파리						
		공꼬투리혹파리						
	모과	복숭아순나방	발생초기, 경엽처리	다발생기, 경엽처리	수확 14일 전까지	3회 이내		
		볼록총채벌레						
	오미자	매미나방	발생초기 경엽처리	다발생기 7일간격, 경엽처리	수확 7일 전까지	2회 이내		
버찌가는잎말이나방								

분류	작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준			
					시기	횟수		
과 과 류	핵과류	자두	매미나방	발생초기, 경엽처리	10ml	수확 14일 전까지	2회 이내	
			복숭아심식나방	발생초기 10일간격, 경엽처리				
			꽃노랑총채벌레			수확 14일 전까지		
복숭아순나방								
두류	녹두	파밤나방	발생초기, 경엽처리			수확 14일 전까지		
	콩	완두굴파리	대만총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리		수확 21일 전까지		
		꽃노랑총채벌레						
	땅콩	매미나방	발생초기, 경엽처리	다발생기, 경엽처리		수확 14일 전까지		
		파밤나방	다발생기, 경엽처리					
기타식물류	팔	파밤나방	발생초기, 경엽처리	다발생기, 경엽처리	수확 21일 전까지			
						지황	다발생기, 경엽처리	
	홍화	완두굴파리	발생초 7일간격, 경엽처리	수확 7일 전까지	3회 이내			
	맥문동	무궁화어리총채벌레			2회 이내			
서류	감자	대만총채벌레	발생초기 7일간격, 경엽처리	발생초 7일간격, 경엽처리	수확 7일 전까지	3회 이내		
		열대거세미나방	발생초기, 경엽처리					
	매미나방							
곡류	고구마	담배가루이	발생초기 7일간격, 경엽처리		수확 14일 전까지	2회 이내		
	기장	멸강나방	다발생기, 경엽처리					
화훼류	국화	보리		점박이응애	발생초기 7일간격, 경엽처리	-	-	
		꽃노랑총채벌레	발생초기, 경엽처리					
		아메리카잎굴파리	발생초기, 경엽처리					
	심비디움	줄기선충	출하 전 7일간격 2회, 관주처리					
	장미	꽃노랑총채벌레	발생초 7일간격, 경엽처리					
		매미나방	발생초기, 경엽처리					
접목선인장	담배거세미나방	발생초 7일간격, 경엽처리						
수목류	소나무	소나무재선충	1월~2월, 원액수간주사	원액1ml/ 홍고직경cm				
		솔껍질깍지벌레	후약총 발생초기, 나무주사					
	잣나무	소나무재선충	2~3월, 나무주사					
	편백	남방차주머니나방	발생초기, 경엽처리	10ml				