

총채벌레, 나방 깨끗하게 방제해 드립니다

엑셀트

액상수화제



나방 및 총채벌레에 뛰어난 효과
 소면적 작물에 폭넓게 등록
 독특한 작용기작(IRAC 5)으로 총채벌레 방제력에 필수

품목명: 스피네토람 (5)% | 약효보증기간: 4년 | 독성: 저독성, 어독성 III 급 | 포장단위: 100ml x 50EA, 250ml x 40EA, 500ml x 20EA | 작용기작: 5

적용 해충 및 사용량

작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20 l당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
가지	과실파리류	발생초기 경엽처리	10ml	수확 3일 전	2회 이내
	꽃노랑총채벌레				
	담배가루이				
	도둑나방				
	뽕나방류				
	아메리카잎굴파리				
	열대거세미나방				
	파밤나방				
감귤	파총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	10ml	수확 7일 전	3회 이내
	매미나방	발생초기 경엽처리			
	볼록총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
감자	파리류	발생초기 경엽처리	10ml	수확 7일 전	3회 이내
	감자뽕나방	발생초기 7일 간격 경엽처리			
	과실파리류	발생초기 경엽처리			
	매미나방				
	뽕나방류				
갯	아메리카잎굴파리	발생초기 7일 간격 경엽처리	10ml	수확 21일 전	2회 이내
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리			
	배추좀나방	다발생기 경엽처리			
강낭콩	벼룩잎벌레	발생초기 경엽처리	10ml	수확 14일 전	2회 이내
	파밤나방				
	과실파리류				
갯기름나물 (식방풍)	담배거세미나방	다발생기 경엽처리	10ml	수확 7일 전	1회 이내
	파밤나방	발생초기 경엽처리			
겨자채 경수채 (교나)	애물결들명나방	발생초기 경엽처리	10ml	수확 7일 전	1회 이내
	파총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
고구마	벼룩잎벌레	발생초기 경엽처리	10ml	수확 45일 전	1회 이내
	열대거세미나방				



원액용
살충제

215 | 엑셀트 액상수화제

작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
고추(단고추류 포함)	과실파리류	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 2일 전	3회 이내
	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
	담배가루이	발생초기 10일 간격 경엽처리			
	담배나방				
	매미나방	발생초기 경엽처리			
	뽕나방류				
	열대거세미나방	발생초기 7일 간격 경엽처리			
온실가루이					
고추생이	배추좀나방	다발생기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
공심채	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
구기자	구기자뽕나방	다발생기 경엽처리	수확 14일 전		
국화	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리	발생초기	-	
근대	담배거세미나방	다발생기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
	도둑나방	발생초기 경엽처리			
	오이총채벌레	다발생기 경엽처리			
	파밤나방				
금감(금귤)	굴굴나방	발생초기 경엽처리	발생초기	-	
	볼록총채벌레				
꽃기린	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함)	매미나방				
	아메리카잎굴파리				
냉이	벼룩잎벌레	다발생기 경엽처리	수확 14일 전	2회 이내	
녹두	담배거세미나방				
	녹색꽃양배추(브로콜리)	파밤나방	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내
배추좀나방		다발생기 경엽처리			
벼룩잎벌레		발생초기 경엽처리			
열대거세미나방		다발생기 경엽처리			
파밤나방		다발생기 경엽처리			
파총채벌레		발생초기 7일 간격 경엽처리			
느타리버섯	긴수염버섯파리	발이유기시 균상표면처리	10mℓ(1ℓ/m ²)	수확 14일 전	1회 이내
다채(비타민)	배추좀나방	다발생기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
단풍나무	매미나방	발생초기			-
단호박	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	3회 이내	
	파밤나방				
당귀(잎, 뿌리)	도둑나방	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
	총채벌레				
	도둑나방				
당근	아메리카잎굴파리	다발생기 경엽처리	수확 21일 전	2회 이내	
	파밤나방				
	과실파리류				
대추	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전		
	매미나방	발생초기 경엽처리			
돌나물	파밤나방	다발생기 경엽처리	수확 7일 전		



원예용
살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
동부	담배거세미나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 21일 전	2회 이내
	파밤나방				
들깨(잎)	도둑나방	발생초기 경엽처리		수확 2일 전	3회 이내
	들깨잎말이명나방	다발생기 경엽처리			
	매미나방	발생초기 경엽처리			
	아메리카잎굴파리	다발생기 경엽처리			
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
	과실파리류	발생초기 경엽처리			
딸기	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리		수확 7일 전	
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
땅콩	굴굴나방	발생초기 경엽처리		수확 21일 전	
레몬	꽃노랑총채벌레				
레몬(라임 포함)	볼록총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리		수확 7일 전	2회 이내
로के트(루꼴라)	파밤나방	발생초기 경엽처리			
망고	과실파리류	다발생기 7일 간격 경엽처리		수확 21일 전	2회 이내
	볼록총채벌레				
매실	과실파리류	발생초기 경엽처리		수확 14일 전	
	꽃노랑총채벌레				
머루	매미나방	발생초기 경엽처리		수확 7일 전	
	열점박이별잎벌레				
머위	파밤나방	발생초기 7일 간격 경엽처리		수확 7일 전	
	미나리총채벌레				
멜론	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리		수확 14일 전	3회 이내
	매미나방				
	아메리카잎굴파리				
	파총채벌레				
무	대만총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리		100mℓ/10a	수확 14일 전
	매미나방				
	배추좀나방				
	벼룩잎벌레				
	아메리카잎굴파리				
	파총채벌레				
무화과	과실파리류	발생초기 경엽처리		10mℓ	2회 이내
	꽃노랑총채벌레				
	미국흰불나방				
미나리	담배거세미나방	다발생기 경엽처리		100mℓ/10a	수확 7일 전
	좀머리총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
밤	매미나방	유충 발생초기 경엽처리		100mℓ/10a	수확 7일 전
	복숭아명나방	발생초기 경엽처리			
방울다다기양배추	배추좀나방	다발생기 경엽처리		10mℓ	3회 이내
배추	담배거세미나방	다발생기 경엽처리			
		매미나방		발생초기 경엽처리	



원예용
살충제

작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
배추	배추좀나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	3회 이내
	벼룩잎벌레	발생초기 경엽처리			
	열대거세미나방				
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
	파밤나방(무인항공기)				
백수오(큰조롱)	파총채벌레	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	3회 이내
	대만총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
복분자	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
	매미나방				
복분자(라즈베리)	볼록총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
복수박	과실파리류	발생초기 경엽처리			
부추	열대거세미나방	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내
	파굴파리	발생초기 10일 간격 경엽처리			
	파밤나방	발생초기 경엽처리			
	파총채벌레				
블랙베리	볼록총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
블루베리	꽃노랑총채벌레				
	매미나방	발생초기 경엽처리			
	볼록총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
비름	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 10일 전	1회 이내
비트	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
비파	과실파리류	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내
	매미나방				
뽕나무(오디)	과실파리류	발생초기 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
	뽕나무총채벌레				
산딸기	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
	산딸기혹파리				
상추	도둑나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 5일 전	3회 이내
	파밤나방				
상추(양상추 포함)	꽃노랑총채벌레	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 5일 전	3회 이내
	아메리카잎굴파리				
	열대거세미나방				
생강	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	3회 이내
	과실파리류	발생초기 경엽처리			
수박	매미나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
순무	도둑나방	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
	배추좀나방	다발생기 경엽처리			
	벼룩잎벌레				
	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리			
	파밤나방				
	파총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			



원예용
살충제

작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준			
				시기	횟수		
순무양배추 (콜라비)	배추좀나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내		
	배추흰나비	발생초기 경엽처리					
	파총채벌레	다발생기 경엽처리					
순무유채	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 14일 전		3회 이내	
시금치	도둑나방						다발생기 경엽처리
	아메리카잎굴파리						
	파밤나방						
쑥갓	도둑나방	발생초기 경엽처리		수확 7일 전			
	아메리카잎굴파리				발생초기 7일 간격 경엽처리		
	파밤나방						
아로니아	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리		수확 21일 전		3회 이내	
	볼록총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리					
아스파라거스	도둑나방	발생초기 경엽처리		수확 21일 전	2회 이내		
	파밤나방						
	파총채벌레					발생초기 7일 간격 경엽처리	
아욱	목화명나방	다발생기 경엽처리		수확 7일 전		2회 이내	
양미나리 (셀러리)	도둑나방						발생초기 경엽처리
	아메리카잎굴파리						
	파밤나방						
양배추	도둑나방	다발생기 경엽처리		수확 7일 전			
	매미나방						
	배추좀나방						
	벼룩잎벌레	발생초기 경엽처리					
	아메리카잎굴파리						
	열대거세미나방						
	파밤나방				다발생기 경엽처리		
파총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리						
양상추	도둑나방	유충 발생초기 경엽처리		수확 5일 전	2회 이내		
여주	과실파리류	발생초기 경엽처리	수확 7일 전				
	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리					
열무	파밤나방	다발생기 경엽처리	수확 21일 전	3회 이내			
오렌지	굴굴나방	발생초기 경엽처리					
	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리					
	볼록총채벌레						
오미자	매미나방	발생초기 경엽처리	수확 2일 전				
	버찌가는잎말이나방	발생초기 7일 간격 경엽처리					
	볼록총채벌레	발생초기 경엽처리					
오이	과실파리류		발생초기 7일 간격 경엽처리	수확 2일 전			
	담배가루이						
	매미나방	발생초기 경엽처리					
	목화바둑명나방	다발생기 경엽처리					
	아메리카잎굴파리	발생초기 7일 간격 경엽처리					



작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 200당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
오이	아메리카잎굴파리	발생초기 관주처리	20mL(150mL/주)	수확 2일 전	3회 이내
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리			
	오이총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
	온실가루이				
옥수수	기장테두리진딧물	발생초기 경엽처리	수확 7일 전		
	열대거세미나방				
	조명나방	성충 발생 최성기 3~7일 후 경엽처리			
완두	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	수확 14일 전		
	담배거세미나방	다발생기 경엽처리			
우엉	파밤나방	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
	미국흰불나방				
	도둑나방				
유자	과실파리류	발생초기 경엽처리	수확 21일 전		
	굴굴나방				
	꽃노랑총채벌레				
	볼록총채벌레				
유채	배추좀나방	다발생기 경엽처리	수확 14일 전		
유채(잎)	아메리카잎굴파리				
울무	조명나방	발생초기	-		
익소라	대만총채벌레				
인삼	매미나방	발생초기 경엽처리	수확 14일 전	3회 이내	
	줄기버섯파리				
장미	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	발생초기	1회 이내	
	매미나방				
쥐똥나무	매실애기잎말이나방	수확 21일 전	2회 이내		
지치	아메리카잎굴파리				
쪽파	파굴파리	수확 7일 전	2회 이내		
차즈기	도둑나방				
참깨	왕담배나방	다발생기 경엽처리	발생초기	-	
참나무류	매미나방				
참나물(파드득나물)	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
	매미나방				
참다래(키위)	볼록총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	수확 14일 전		
	과실파리류	발생초기 경엽처리			
참외	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	수확 3일 전	3회 이내	
	아메리카잎굴파리				
천궁	파총채벌레	발생초기 경엽처리	수확 30일 전	1회 이내	
청경채	배추좀나방	다발생기 경엽처리	수확 14일 전		
	파밤나방				
취나물	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
	담배거세미나방	다발생기 경엽처리			
	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리			
치커리	꽃노랑총채벌레		발생초기 경엽처리		
	배추좀나방				



원예용
살충제

작물명	적용 해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
치커리	파밤나방	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
케일	도둑나방				
	배추좀나방	다발생기 경엽처리			
	벼룩잎벌레	발생초기 경엽처리			
	아메리카잎굴파리				
	파밤나방				
	콩	파총채벌레		발생초기 7일 간격 경엽처리	
담배거세미나방		다발생기 경엽처리			
대만총채벌레		발생초기 경엽처리			
매미나방					
열대거세미나방		성충 발생 최성기 3~7일 후 경엽처리			
콩나방	다발생기 경엽처리				
큰조롱(백수오)	중국청람색잎벌레	발생초기 경엽처리	수확 7일 전		
토란	파밤나방				
토마토(방울토마토 포함)	과실파리류	발생초기 7일 간격 경엽처리	수확 2일 전	3회 이내	
	담배가루이				
	빨나방류	발생초기 경엽처리			
	아메리카잎굴파리	발생초기 7일 간격 경엽처리			
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리			
	온실가루이	발생초기 7일 간격 경엽처리			
	파	담배거세미나방			다발생기 경엽처리
파굴파리		유충 발생초기 10일 간격 경엽처리			
파밤나방					
파밤나방(무인항공기)			발생초기 10일 간격 경엽처리	수확 27일 전	1회 이내
파(쪽파 포함)	열대거세미나방	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	3회 이내	
	파굴파리(무인항공기)	발생초기 10일 간격 경엽처리	1,250mℓ(1.6ℓ/10a)	수확 27일 전	1회 이내
	파총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전	3회 이내	
파밤나방	다발생기 경엽처리	수확 5일 전			
파세리(향미나리)	파밤나방	다발생기 경엽처리	수확 14일 전	2회 이내	
팔	담배거세미나방				
포도	과실파리류	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	
	매미나방				
	포도들명나방	다발생기 경엽처리			
호박	매미나방	발생초기 경엽처리	수확 7일 전	3회 이내	
호박(단호박 포함)	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격 경엽처리			
	파총채벌레				



엑셀트는 무엇이 다른가요?

- 기존의 약제의 저항성이 없는 신규나방 전문방제 약제입니다. (엑셀트 성분인 spinetoram은 국내에 최초로 등록된 성분입니다.)
- 파밤나방, 배추좀나방 등 나방류해충에 뛰어난 효과를 가지고 있습니다.
- 미생물에서 발효 추출한 환경친화적 약제입니다.
- 신경저해 물질로 해충의 섭식을 빠르게 저해하여 작물의 피해를 최소화시켜줍니다.
- 나방류해충 뿐 아니라 혼재된 여러 해충들에게도 살충효과가 뛰어납니다.
- 타약제에 비해 냄새가 없습니다.

방제효과

배추 배추좀나방 약제 방제효과 (2005, (주)동방아그로)



- ▶ 접촉 및 식독에 의해 빠르게 효과 발휘
- ▶ 엑셀트 살포 후 심식이 바로 중단되어 실흔 및 배설물이 남지 않음

파파밤나방 먹이활동 억제효과 시험(실내시험) (2007, (주)동방아그로)



근대 배추좀나방 전공시 결과 (2005, 경기)



수박 목화바둑명나방 전공시 결과 (2007, 충남)



- ▶ 목화바둑명나방, 총채벌레 등 여러 해충이 혼재 된 상황에서도 약효가 뛰어남



원예용
살충제