잠정안전사용 기준

「아래의 작물은 약효를 검증하지 않았으므로 방제가 꼭 필요하나 사용할 농약이 없는 경우에만 사용하시기 바랍니다. (2021년까지만 유효)」

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
갯기름나물(식방풍)	담배거세미나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 21일전까지 사용	1회 이내
결구상추(양상추)	좀나방류	발생초기, 경엽처리			
	파밤나방				
구기자	구기자혹응애		20㎖	수확 30일전까지 사용	
	혹응애				
당귀	나방류		5㎖		
	당귀애기잎말이나방		20㎖		
대추	응애류			수확 45일전까지 사용	
들깨(잎)				수확 5일전까지 사용	2회 이내
들깨(종실)					
적확 머위				수확 14일전까지 사용	1회 이내
무					2회 이내
무화과				수확 45일전까지 사용	1회 이내
복분자					
비름	온실가루이			수확 7일전까지 사용	2회 이내
	진딧물류				
비트	좀나방류			수확 45일전까지 사용	1회 이내
생강	응애류				
쌈추				수확 7일전까지 사용	
아로니아				수확 30일전까지 사용	
아욱	아메리카잎굴파리		10㎖	수확 7일전까지 사용	2회 이내
양미나리(셀러리)	응애류		20㎖	수확 21일전까지 사용	1회 이내
	점박이응애	엽당 2~3마리 발생시, 경엽처리			
양송이	버섯응애류	균접종 후, 관주처리	20㎖(4ℓ/㎡)	접종 후 10일 이내	
양앵두(체리)	잎말이나방류	발생초기, 경엽처리	20㎖	수확 7일전까지 사용	2회 이내
	총채벌레류				
오미자	응애류			수확 30일전까지 사용	1회 이내
유자				수확 45일전까지 사용	
유채(잎)				수확 21일전까지 사용	
유채(종실)				수확 45일전까지 사용	
율무					
치커리				수확 14일전까지 사용	
큰조롱(백수오)	점박이응애	엽당 3~5마리 발생시, 경엽처리		수확 45일전까지 사용	
토란	담배거세미나방	다발생기, 경엽처리	10㎖		
플럼코트	점박이응애	발생초기, 경엽처리	20㎖	수확 30일전까지 사용	
	차먼지응애				
호두	미국흰불나방	유충발생초기, 경엽처리	4㎖	수확 45일전까지 사용	
황기	점박이응애	엽당 3~5마리 발생시, 경엽처리	20㎖		
적확 가지	차먼지응애	발생초기, 경엽처리	10㎖	수확5일전까지 사용	2회 이내
적확 국화	파밤나방	다발생기, 경엽처리		–	–
적확 로케트(루꼴라)	배추좀나방			수확14일전까지 사용	1회 이내
적확 모시	응애류	발생초기, 경엽처리	20㎖	수확7일전까지 사용	
적확 시금치			10㎖	수확14일전까지 사용	2회 이내

성보화학
www.sbcc.kr

고객상담전화 : 1833-3231 • 서울사무소 : (02) 3789-3800 • 안산공장 · 부설연구소 : (031) 493-1041

영업사무소

• 수원사무소 : (031) 291-7090 • 원주사무소 : (033) 765-8851 • 청주사무소 : (043) 236-8857 • 대전사무소 : (042) 826-6869
• 전주사무소 : (063) 227-0762 • 광주사무소 : (062) 511-6257 • 대구사무소 : (053) 743-8345 • 창원사무소 : (055) 256-7705
• 제주사무소 : (064) 803-8999

* 본 기술자료는 2020년용이므로 2020년에만 참고로 활용하십시오.
* 표기내용 표시사항 이외에는 사용하지 마십시오.
* 농약을 정해진 용도로 사용하지 않을 경우 「농약관리법」에 따라 과태료가 부과되며, 직불금 수령 등에 불이익을 받을 수 있습니다.
* 적용대상 작물과 병해충 이외에는 사용하지 마십시오.
* 사용전에 표기내용을 잘 읽고 사용하십시오.
* 어린이 손이 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마십시오.

원예용 살충제

카스케이드

분산성액제

PLS에 적합한 원예용 전문 살충제

적용대상 : [가지] [감(단감포함)] [감초] [갓] [고추(단고추류포함)] [근대] [녹색꽃양배추(브로콜리)] [당근] [도라지] [들깨(잎)] [들깨(종실)] [딸기] [무] [배] [배추] [복숭아] [비름] [사과][살구] [상추(양상추포함)] [수박] [순무] [시금치] [쑥갓] [아욱] [양배추] [양버즘나무(플라타나스)] [양액두(체리)] [장미] [조] [쪽파] [차] [참깨] [참나물] [청경채] [취나물] [치커리] [케일] [파] [파(쪽파포함)] [파세리(향미나리)] [홍화]

PLS에 적합한 종합살충제

한번에 나방과 응애를 확실히 해결!

성보화학

원예용
살충제

카스케이드

분산성액제 / 15

나방, 응애 전문 약제

복숭아순나방

사과굴나방

애모무늬잎말이나방

●유효성분 및 함량 : Flufenoxuron (5%) ●품목명 : 플루페녹수론 분산성액제
●계통 : 아씰우레아계 ●포장단위 : 100㎖, 200㎖, 300㎖, 500㎖

카스케이드 분산성액제는 최근 문제되는 잎말이나방부터 사과응애까지 동시에 방제하는 IGR계 살충, 살비제입니다. 특히, 작물이나 벌, 인축에는 안전하며 효과도 오래가는 카스케이드로 다수의 원예작물에 등록되어 "PLS"에 적합한 원예작물 전문 살충제입니다.

「카스케이드」의 특징

- **나방에 우수한 약효와 긴 지속력**
  나방 유충의 모든 발육단계(어린유충~노령유충)에 걸쳐 높은 살충활성을 나타냅니다.
- **안정된 약효 발휘**
  나방 및 응애의 유충발육단계에 작용하는 곤충생장 조절물질(IGR)로서 알이 부화하여 성충이 될때까지 탈피과정에서 키틴합성을 저해하여 다음의 발육단계로 성장하지 못하게 하는 살충작용을 나타냅니다.
- **PLS에 적합한 약제**
  39개 작물에 등록되어 PLS에 문제없이 안심하고 사용이 가능한 약제입니다.
- **유익한 곤충에 안전**
  인축은 물론 과수원에서 꼭 있어야 될 포식성 응애, 꿀벌 등 유익한 곤충에는 피해를 끼치지 않습니다.

탈피억제로 인한 살충효과(배추좀나방)

적용대상 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 5일전까지 사용	2회 이내
감(단감포함)	감꼭지나방	발생초부터 10일간격, 경엽처리		수확 14일전까지 사용	3회 이내
감초	응애류	발생초기, 경엽처리	20㎖		
갓	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 7일전까지 사용	2회 이내
고추 (단고추류포함)	차먼지응애	발생초기(한잎당 2~3마리 정도 발생할 때), 경엽처리	20㎖		3회 이내
근대	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10㎖		2회 이내
당근					
도라지	차응애	발생초기, 경엽처리	20㎖		3회 이내
들깨(잎)	점박이응애			수확 5일전까지 사용	2회 이내
	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10㎖		
들깨(종실)	점박이응애	발생초기, 경엽처리	20㎖	수확 14일 전까지	
딸기		발생초기(한잎당 1~2마리 정도 발생할 때), 경엽처리	20㎖	수확 2일전까지 사용	3회 이내
배	애모무늬잎말이나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 7일전까지 사용	
	점박이응애	발생초기(한잎당 1~2마리 정도 발생할 때), 경엽처리	20㎖		
배추	배추좀나방	발생초기, 경엽처리	10㎖	수확 10일전까지 사용	
	파밤나방	유충발생초기, 경엽처리			
	적확 담배거세미나방	다발생기, 경엽처리			
비름	파밤나방			수확 7일전까지 사용	2회 이내
사과	복숭아순나방	발생초기 7일간격, 경엽처리		수확 14일전까지 사용	3회 이내
	사과굴나방	피해잎 발생초기, 경엽처리	20㎖		
	사과응애	꽃이 피기전 또는 꽃이 진 후 20일 이내 (한잎당 1~2마리 정도 발생할 때)			
	잎말이나방	발생초기, 경엽처리	10㎖		
	점박이응애	발생초기(한잎당 1~2마리 정도 발생할 때), 경엽처리	20㎖		
살구		한잎당 2~3마리 발생시, 경엽처리			
상추(양상추포함)	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 7일전까지 사용	2회 이내
수박	점박이응애	발생초기(한잎당 1~2마리 정도 발생할 때), 경엽처리	20㎖	수확 3일전까지 사용	3회 이내
순무	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 7일전까지 사용	2회 이내
시금치				수확 14일전까지 사용	
쑥갓				수확 7일전까지 사용	
아욱					
양버즘나무 (프라타나스)	미국흰불나방	발생초기, 경엽처리	4㎖	–	–
양앵두(체리)	점박이응애	한잎당 2~3마리 발생시, 경엽처리	20㎖	수확 7일전까지 사용	2회 이내
장미		발생초기(한잎당 2~3마리정도 발생할 때), 경엽처리		–	–
조	조명나방	성충발생 최성기, 경엽처리	10㎖	수확 21일전까지 사용	2회 이내
쪽파	파밤나방	다발생기, 경엽처리		수확 7일전까지 사용	3회 이내
차	응애	발생초기(한잎당 1~2마리정도 발생할 때), 경엽처리	20㎖		
참나물	담배거세미나방	다발생기, 경엽처리	10㎖		2회 이내
청경채	배추좀나방	발생초기, 경엽처리			
취나물	파밤나방	다발생기, 경엽처리			1회 이내
케일					2회 이내
파		유충 발생초기 15일간격, 경엽처리			3회 이내
	적확 담배거세미나방	다발생기, 경엽처리			
파세리(향미나리)	파밤나방				1회 이내
홍화	점박이응애	발생초기, 경엽처리	20㎖		3회 이내
적확 무	파밤나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 14일전까지 사용	2회 이내
적확 양배추				수확 21일전까지 사용	
적확 참깨	담배거세미나방				
적확 복숭아	점박이응애	한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	20㎖	수확 14일전까지 사용	3회 이내
적확 녹색꽃양배추(브로콜리)	담배거세미나방	다발생기, 경엽처리	10㎖	수확 7일전까지 사용	2회 이내
적확 들깨(잎)				수확 5일전까지 사용	
적확 무				수확 14일전까지 사용	
적확 양배추				수확 21일전까지 사용	
적확 치커리	점박이응애	발생초기, 경엽처리	20㎖	수확 7일전까지 사용	
적확 파(쪽파포함)	담배거세미나방	다발생기, 경엽처리	10㎖		3회 이내