

# 170

## 케일

### · '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

등록제한

1

#### ! 인체 또는 환경에 유해 수준 !

➡ 티아메톡삼 (6), 클로티아니딘 (6), 프로사이미돈 (4), 이미다클로프리드 (1)

미등록  
농약성분

2

➡ 파클로부트라졸 (30), 디니코나졸 (6), 프로파모카브 (4), 플루오피람 (3),  
헥사코나졸 (2), 메탈락실 (2), 인독사카브 (2), 에폭시코나졸 (1), 만디프로파미드 (1),  
옥사딕실 (1), 펜디메탈린 (1), 디페노코나졸 (1), 펜티오피라드 (1)

### → 주의사항



- 케일 재배농가는 추가등록이 제한된 티아메톡삼, 클로티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- “농약정보서비스” ([pis.rda.go.kr](http://pis.rda.go.kr)), “농사로” ([www.nongsaro.go.kr](http://www.nongsaro.go.kr)) 또는 농약판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것

2020년 농약등록 현황

① 살균제 - 케일

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
균핵병	나1+나2	카벤다짐, 디에토펜카브 수화제 50 (25+25)	깨꼬탄
	다2	플루톨라닐 유제 15	몬카트
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킵, 탐앤탐, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		피리벤카브 입상수화제 40	판타지스타
노균병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킵, 탐앤탐, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
	다4	이미셀브롬 액상수화제 13.5	명작
	이5+다3	디메토모르프, 피리클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5)	캐스팅
	카	클로로탈로닐 수화제 75	강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠
녹병	사1	메트코나졸 액상수화제 20	살림꾼, 올샷
역병	다4+나5	사이아조파미드, 플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6)	원프로
잿빛곰팡이병	나1+나2	카벤다짐, 디에토펜카브 수화제 50 (25+25)	깨꼬탄
	다2	보스칼리드 입상수화제 49.3	칸투스, 후광
	미분류	펜피라지민 액상수화제 30	보트리사이드
	사1	비터타놀 수화제 25	리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀
	사3	펜헥사미드 액상수화제 42	텔도

② 살충제 - 케일

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
거세미나방	3a	테플루트린 입제 0.5	포스
담배거세미나방	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	에토펜프로스 수화제 10	충스탑, 크로캡, 타키온, 트레본
	3a+1b	비펜트린, 터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5)	데푸곤
도둑나방	13	클로르페나피르 액상수화제 10	미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드

2 살충제 - 케일

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
무테두리진딧물	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
	4c	설펙사플로르 입상수화제 7	스트레이트
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6,5	팡파레에스
배추좀나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트, 델리게이트
		스피노사드 입상수화제 10	부메랑, 촌장
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		루페뉴론 유제 5	나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범단, 활주로
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	11a	비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg	그물망, 바이오버트, 스킨오케이, 영일비티, 이비엠오케이
	22b	메타플루미존 액상수화제 20	앨버드
		메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	사이퍼메트린 유제 5	강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충단, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충단, 푸레스, 피레탄, 하이피레스, 멀나방단, 스미사이딘, 총아웃, 푸로사이딘, 플래툰
미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오	
배추흰나비	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
		클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원	
벼룩잎벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	비펜트린 입제 0.2	농활탄, 스펙, 조쿠만
		에토펜프록스 수화제 10	총스탑, 크로캡, 타키온, 트레본
		테플루트린 입제 0.5	포스
	3a+1b	비펜트린,터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5)	데푸콘
4a	디노테퓨란 입제 2	대포	

2 살충제 - 케일

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
복숭아혹진딧물	23	스피로테트라맷 액상수화제 22	모벤토
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	29	플로니카미드 입상수화제 10	기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 총대포, 플로니카, 한판승
	28+9b	사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50)	미네토스타
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
		비펜트린 유제 1	강씨브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타
	4c	설펡사플로르 액상수화제 7	트랜스포, 스트레이트
	4d	플루피라디퓨론 액제 17.09	시반토
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
아메리카잎굴 파리	28	사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
	미분류	사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
점박이응애	10a	헥시티아족스 수화제 10	붐
진딧물류	4a	디노테퓨란 입상수화제 20	멀디건, 팬텀
		디노테퓨란 입제 2	대포
		티아클로프리드 액상수화제 10	다끄마, 웅단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜
파밤나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 썬이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		클로르플루아주론 유제 5	아타브론
		테플루벤주론 액상수화제 5	노몰트
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
		크로마페노자이드 유제 5	하이메트릭스
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26	베네비아
		사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
		플루벤디아마이드 액상수화제 20	애니충
22b	메타플루미존 유제 20	벨스모	
파총채벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트

② 살충제 - 케일

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파충채벌레	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌트, 아라베스크, 아바멕질, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26	베네비아
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타

③ 기타 농약

작물세부명	용도	병해충	작용기작	농약품목명	상표명
케일	제초	일다년생잡초	H	글루포시네이트암모늄 액제 18	골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 발다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀삭, 풀제로, 풀작방, 프로비스타, 하이스타플러스
				글루포시네이트-피 액제 9.8	바로바로, 자쿠사