

# 135

## 열무

### · '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

#### 등록제한

1

#### ! 인체 또는 환경에 유해 수준 !

- ➔ 클로티아니딘(9), 플루퀸코나졸(7), 이미다클로프리드(6), 플루벤디아마이드(5), 다이아지논(5), 프로사이미돈(4), 카보퓨란(1), 펜발러레이트(1)

#### 미등록 농약성분

2

- ➔ 플로니카미드(4), 티아클로프리드(2), 피리달릴(2), 메타벤즈티아주론(2), 펜사이큐론(1), 메트코나졸(1), 트리플루랄린(1), 에토프로포스(1), 페니트로티온(1), 크로마페노자이드(1), 프로파모카브(1), 클로로탈로닐(1), 플루오피람(1), 테부페노자이드(1), 리뉴론(1), 트리사이클라졸(1)

### · 주의사항



- 열무 재배농가는 추가등록이 제한된 클로티아니딘, 플루퀸코나졸 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- “농약정보서비스”(pis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 열무

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
검은무늬병	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드
	사1	디페노코나졸 입상수화제 10	갈반탄자마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄
		마이클로부타닐 수화제 6	시스템
아5	디메토모르프 수화제 25	더존, 온저내, 유일스피드, 젠토파, 탑케어, 포룸	
균핵병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌
	아5	만디프로파미드 액상수화제 22.59	래버스
노균병	가1	메탈락살-엠 수화제 12	리도밀골드
	다3	크레속심메틸 입상수화제 47	마루치
		피라클로스트로빈 입상수화제 20	가우스, 금탄, 기라성, 나플레웅, 더블잰, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 단저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄
	다4	아미설브롬 액상수화제 13.5	명작
	마3	이프로디온 액상수화제 43	로브랄
	미분류+다3	사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21(12+9)	이카초
	사1	테부코나졸 액상수화제 20	실바코플러스, 타비아
아5	만디프로파미드 액상수화제 22.59	래버스	
뿌리혹병	다4	아미설브롬 분제 0.5	명작
	다5	플루아지남 분제 0.5	다쏘, 후론사이드, 후론트
	미분류	디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55	팔라딘
세균검은무늬병	가4	옥솔린산 입상수화제 20	명품탄, 배차엔진품, 비천무
	라5	옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17	성보싸이클린
	아3	발리다마이신에이 입상수화제 20	영일스마트
	카	코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1	고운손
역병	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드
		아미설브롬 액상수화제 13.5	명작
잿빛곰팡이병	나+나2	카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25)	깨꼬탄
	다2	플루톨라닐 유제 15	몬카트
흰가루병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤티, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운

## ② 살충제 - 열무

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
거세미나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	4a+5	아세타미프리드, 스피네토람 액상수화제 10(6+4)	당찬
굴파리류	28+4a	사이안트라닐리프롤, 티아메톡삼 입상수화제 40(20+20)	미네토듀오
나방류	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쏘이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	14	카탐하이드로클로라이드 수용제 50	성보칼탐, 쎄다, 아리칼탐, 파단
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔곤
담배거세미나방	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쏘이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	15	클로르플루아주론 유제 5	아타브론
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	에토펜프록스 유제 20	델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 총케이오
무잎벌	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쏘이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지
	28	사이안트라닐리프롤 유제 5	프로큐어
배추좀나방	28	클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	람다사이할로트린 수화제 1	주령, 총사리
	4a+15	아세타미프리드, 플루페녹수론 수화제 13(8+5)	모카스
배추흰나비	28	클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
	3a	람다사이할로트린 수화제 1 에토펜프록스 유제 20	주령, 총사리 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 총케이오
벼룩잎벌레	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쏘이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	3a	베타사이플루트린 분제 0.2	지오골드
	3a+15	알파사이퍼메트린, 플루페녹수론 유제 4(2+2)	명중
	3a+1b	델타메트린, 테부피림포스 입제 2.1(0.1+2)	근충탄
		비펜트린, 테부포스 입제 1.6(0.1+1.5)	데푸콘
	3a+4a	사이플루트린, 테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) 테플루트린, 티아메톡삼 입제 1(0.5+0.5)	카핀다 테라피

## ② 살충제 - 열무

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
응애류	6+4c	아바멕틴, 설록사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2)	슈퍼펀치
좀벌레류	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지
	14	카탐하이드로클로라이드 수용제 50	성보칼탐, 쎄다, 아리칼탐, 파단
	4a	디노테퓨란 입상수화제 20	멀디건, 팬텀
		아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
4a+3a	디노테퓨란, 에토펜프록스 미탁제 13(5+8)	청실홍실	
진딧물류	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 썬이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	23	스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
총채벌레류	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 썬이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	4a	티아메톡삼 입상수화제 10	아라치, 아타라
	4a+3a	아세타미프리드, 에토펜프록스	만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리쳐
파밤나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		루페뉴론 유제 5	나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로
	11a	비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10 <sup>8</sup> cfu/ml	토박이
	22a	인독사카브 수화제 10	암메이트
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원