

# 부적합 ✓

\* 2019년 농산물 안전성조사 결과 부적합 검출된 상위 10개 농약 성분

## 10대 농약 성분 안내

부적합으로 검출 빈도가 높은 농약 성분 상위 10개를 안내해 드립니다.  
안전한 농산물 생산을 위해 사용에 더욱 주의해 주세요!

농약 성분명	상표명	상표명
<b>다이아지논</b> Diazinon 살충제	다이아톤, 인서트, 다이진, 다지논, 델타포스, 아리다수진, 시니나, 비틀킹, 똑심, 보검, 심토충, 알짜, 대풍, 크레타, 루케테, 꿈땅, 차간	<b>사용금지</b> 당귀잎, 셀러리, 썩갓, 열무, 참나물, 취나물(미등록)
[주의 사항]	· 판매가격이 낮고 수화제·입제 등 여러 제형으로 제품화되어 있어 <b>중복 사용으로 인한 부적합 발생</b> (입제 형태로 토양 처리 후 작물에 수화제 살포 시 주의) · 토양에 잔류되어 <b>후작물에서 검출</b> 될 수 있으니 <b>토양 살포 시 사용량 등 안전사용기준 준수</b> 할 것	
<b>디노테퓨란</b> Dinotefuran 살충제	팬텀, 오신, 대포, 청실홍실, 술탄, 보스, 큐어링, 디티07, 멀디건, 선두플러스, 격파, 디스핀, 총망치, 검객, 트레이온, 이버내, 번아웃, 한칼, 방어망, 삼국통일, 삼참사	<b>사용금지</b> 대추, 알타리무, 당귀잎, 썩갓, 근대(미등록) <b>사용가능</b> 무(등록)
[주의 시기]	<b>연중</b> , 특히 <b>8~11월</b> 에 주의	
[주의 사항]	· 가을철 <b>엽채류</b> · 무에 살포 시 특히 주의, <b>미등록된 대추 나방류 방제</b> 에 사용 금지 · 여러 작물에 다양한 해충 방제용으로 사용되고, 수화제·입제 등 다양한 형태로 제품화 되어 있으니 <b>중복 살포되지 않도록 주의</b> · 특히, <b>한 포장에 여러 작물 재배</b> 하는 농가는 <b>미등록 작물에 살포되거나 비산되지 않도록 주의</b>	
<b>프로사이미돈</b> Procymidone 살균제	스미렉스, 팡이큐, 이비엠젯사이트, 사이미돈, 영일프로파, 인바이오프로파, 너도사, 초그만, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡, 임페리얼, 다이렉스	<b>사용금지</b> 참나물, 근대, 돌나물, 취나물, 들깻잎, 열갈이배추, 참외, 미나리(미등록)
[주의 시기]	<b>연중</b> , 특히 <b>1~3월</b> 에 주의	
[주의 사항]	· 판매가격이 낮고 약효가 좋아 <b>과실, 채소의 곰팡이병, 썩음병 등 다양한 병해 방제</b> 용으로 사용됨 · 특히 <b>동절기 하우스의 잿빛곰팡이병 방제</b> 용으로 <b>미등록 작물에 살포</b> 하여 부적합 집중 발생 · 수화제는 농도가 높아 <b>작물 초기 사용에도 장기간 잔류</b> 되니 안전사용기준 준수할 것(12월 정식 후 살포한 농약이 3개월 후에도 검출 사례 발생)	
<b>플루킨코나졸</b> Fluquinconazole 살균제	카스텔란, 금모리, 카스티요, 모라처, 질주, 듣지칸, 도포박사, 성보탄저박사	<b>사용금지</b> 시금치, 열갈이배추, 열무, 부추(미등록) <b>사용가능</b> 상추(등록)
[주의 시기]	<b>기온이 높을 때</b> , 특히 <b>7~8월</b> 에 주의	
[주의 사항]	· <b>파·마늘·양파에 살포 후 후작물 부적합 발생</b> 주의, 후작물 선택 시 플루킨코나졸 등록된 작물을 재배토록 권고함 (특히 여름철에 대파 다음 작물로 작기가 짧은 엽채류 재배 시 부적합 다수 발생) · 토양잔류성이 높으니 <b>정식 전 토양 살포 시 사용량, 횟수 등 안전사용기준 준수</b> 할 것	



농약 성분명

## 플루벤디아마이드 Flubendiamide 살충제

상표명

애니충, 열풍, 승승장구, 진검, 패키지, 빅애니, 리워드, 빅뱅, 한창, 신나고, 비락탄

[주의 시기] 7 ~ 11월에 집중 발생

**사용금지** 갓, 가지, 블루베리, 아욱(미등록)

**사용가능** 케일, 부추(등록)

- [주의 사항]
- 희석배수 준수하여 사용(과량 투입하여 고농도 살포로 부적합 발생)
  - 대부분 미등록된 엽채류에서 발생되니 작물 등록 여부를 반드시 확인
  - 약효 유지를 위해 한세대에서 2 ~ 3회 사용하였으면 다음 세대에는 작용기작 다른 약제를 사용

## 이미시아포스 Imicyafos 살선충제

네마킵

[주의 시기] 연중, 특히 7월

**사용금지** 상추, 호박, 겨자채, 근대(미등록)

**사용가능** 딸기(등록)

- [주의 사항]
- 주로 엽채류, 과채류의 뿌리혹선충 방제용으로 사용되며 입체와 액체 형태로 판매
  - 미등록된 엽채류에서 주로 부적합 발생, 딸기는 고설 재배 형태에서 과량 살포로 부적합 발생
  - 토양 관주 또는 혼합 처리 시 희석배수를 철저히 준수하여 부적합이 발생치 않도록 주의

## 아이소프로티올레인 Isoprothiolane 살균제

후치왕, 신문고, 영일이소란, 알알이, 명물, 행가레, 가마니에프, 누비라, 뉴그린, 무병지

[주의 시기] 연중, 특히 3 ~ 6월에 주의

**사용금지** 취나물, 딸기, 쪽파, 고추, 대파, 알타리무(미등록)

- [주의 사항]
- 주로 벼의 도열병, 마름병 방제제이며 유제, 입제로 생산
  - 벼에 살포하고 남은 농약을 인근 채소류에 살포하여 부적합 발생
  - 특히 취나물에 등록되지 않은 농약이므로 사용 금지

## 카벤다짐 Carbendazim 살균제

깨꼬탄, 로보캡, 탄탄, 일급탄, 가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 샤크, 월드천, 카벤디온, 해마지, 상비군, 고추탄, 블루칸, 벤다밀 등

- \* 베노밀: 베노밀, 벤레이트, 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 사일런트 등
- \* 티오파네이트메틸: 골자비, 골든벨, 지오판, 균지기, 옹골진, 처방사 등

\* 이 2가지 성분도 살포 시 카벤다짐으로 검출

[주의 시기] 7 ~ 10월

**사용금지** 당귀잎, 머위, 시금치(미등록), 부추, 양송이버섯(베노밀·티오파네이트메틸 등록)

- [주의 사항]
- 과채류, 엽채류의 잣빛곰팡이병·검은별무늬병·탄저병 등 다양한 병해 방제
  - 베노밀, 티오파네이트메틸 성분 살포 시 카벤다짐으로 전환되어 검출되니 상표명 혼동으로 인한 중복 살포 주의
  - 주로 엽채류에서 많은 부적합 사례가 발생되니 사용 시에는 반드시 등록여부 확인

## 카보퓨란 Carbofuran 살충제

후라단, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보

[주의 시기] 연중, 특히 7 ~ 10월에 주의

**사용금지** 상추 등 엽채류(미등록)

**사용가능** 대파(등록)

- [주의 사항]
- 근채류의 뿌리혹선충·거세미나방·고자리파리 방제용, 엽채류의 벼룩잎벌레·나방류 방제용으로 사용
  - 벼에 살포하고 남은 농약을 채소류에 살포하거나, 입제를 토양처리하면서 과량 투입으로 부적합 발생
  - 전작물 재배시 과량으로 투입된 농약이 후작물에서 검출되어 부적합 발생

## 메타벤즈티아주론 Methabenzthiazuron 제초제

트리부닐, 노지심

[주의 시기] 연중

**사용금지** 대파, 썩갓, 상추(미등록)

- [주의 사항]
- 마늘·사료용 목초지에만 제초제로 등록된 농약이므로 이외 작물에는 사용 금지
  - 고농도 농약으로 정식기 또는 파종전 잡초 제거용으로 살포한 농약이 작물 출하 시 검출되므로 주의
  - 발작물용 제초제가 적어 대응으로 미등록 작물에 사용하여 부적합 발생



농림축산식품부  
국립농산물품질관리원

콜센터 농촌진흥청 1544-8572 지방자치단체 1544-8261 농관원 054-429-4000

‘2020년부터 기존 직불제도가 공익직불제로 새롭게 시작됩니다.’