



터부포스

포레이트

플루사
메타마이드

펜디메탈린

카보퓨란

다이아지논

오메토에이트

프로사이미돈

디노테퓨란

이미시아포스

농산물 안전성조사 결과

부적합 발생 10대 농약 성분

2022년 농산물 안전성조사 결과
농산물에 잔류되어 부적합 검출 빈도가 높은
농약 성분 상위 10개를 안내해 드립니다.

상표명이 수시 변경될 수 있고,
성분이 달라도 같은 상표명으로 판매되는
경우가 있으니 구입 및 살포 전에
사용 가능 작물을 꼭 확인하시기 바랍니다.



성분 1

살충제

터부포스 Terbufos

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단체

땅사, 말뚝, 멸땅충, 속사충, 아리타보, 카운타, 토양탄

합제

데푸콘, 바태다, 심마니, 심토충, 토지탄, 통타, 포스킬

작물명

사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지

근대, 갯기름나물(방풍나물), 머위, 미나리, 아욱, 양송이버섯, 치커리 등

사용가능

가지, 감자, 갓, 강낭콩, 갯개미자리(세발나물), 겨자채, 고구마, 고추(단고추류 포함), 곤달비, 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함), 냉이, 단호박, 달래, 당근, 더덕, 도라지, 동부, 들깨, 들깻잎, 딸기, 땅콩, 로케트(루꼴라), 마(산약), 마늘, 맥문동, 멜론, 무, 방울다다기양배추, 배추, 백수오(큰조롱), 부추, 비트, 상추(양상추 포함), 생강, 순무, 순무양배추(콜라비), 시금치, 썩갓, 아스파라거스, 양미나리(셀러리), 양배추, 양파, 열무, 인삼, 작약, 차즈기, 참깨, 참외, 천궁(일천궁), 청경채, 취나물, 케일, 콩, 토란, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 팔, 호박 등

- ① 입제를 살포 할 경우 **토양 전면**에 **골고루 뿌려야 하며 안전사용기준을 반드시 준수할 것**(특히 **쪽파, 감자, 대파, 부추** 재배 시 주의)
- ② 해충 방제 효과가 저조할 경우 **추가 살포하지 말고** 다른 성분의 **대체 농약을 사용할 것**
- ③ 전작물 재배 시 **과다 살포할 경우 후작물(사용 금지 작물)**에서 **잔류허용기준 초과 검출**이 발생할 수 있으므로 주의
- ④ 2022년부터 농약 잠정 안전사용기준이 만료된 **갯기름나물(방풍나물), 머위, 양송이버섯, 치커리** 재배 시 **사용하지 말 것**

주의 사항

성분 **2**

살충제

포레이트 Phorate

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단제 **싸이메트, 올광**

합제 **대풍, 토지탄**

작물명

사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지 **갯기름나물(방풍나물), 미나리, 상추, 시금치, 양상추 등**

사용가능 감자, 갓, 겨자채, 고구마, 고추, 냉이, 녹색꽃양배추(브로콜리), 단고추류, 당근, 땅콩, 마늘, 무, 배추, 부추, 생강, 순무양배추(콜라비), 양미나리(셀러리), 양배추, 양파, 쪽파, 케일, 콩, 파 등

- ① 입제를 살포 할 경우 **토양 전면**에 골고루 뿌려야 하며 **안전사용기준을 반드시 준수**할 것(특히 **부추, 쪽파, 대파** 재배 시 주의)
- ② 해충 방제 효과가 저조할 경우 **추가 살포하지 말고 다른 성분**의 대체 농약을 사용할 것
- ③ 전작물 재배 시 과다 살포할 경우 **후작물(사용 금지 작물)**에서 **잔류허용기준 초과 검출**이 발생할 수 있으므로 주의(**상추** 재배 시 많이 발생)
- ④ 2022년부터 농약 잠정 안전사용기준이 완료된 **갯기름나물(방풍나물), 미나리, 양상추** 재배 시 **사용하지 말 것**

주의 사항

농약안전사용기준 위반시 공익직불법, 농약관리법에 따라 불이익을 받을 수 있으니 주의하여야 합니다.

공익직불금 최대 40% 감액 / 100만원 이하의 과태료



성분 **3**

살충제

플룩사메타마이드 Fluxametamide

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단제 **다트롤, 엑스라지, 캡틴**

합제 **라이징, 에스페로, 타르보**

작물명

사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지 **갓, 겨자채, 고춧잎, 곤달비, 근대, 머위, 아욱, 취나물, 치커리, 케일 등**

사용가능 가지, 감(단감 포함), 감귤, 감자, 강낭콩, 갯개미자리(세발나물), 고추(단고추류 포함), 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함), 녹두, 다채(비타민), 당근, 대추, 동부, 들깻잎, 딸기, 레몬, 로CKET(루꼴라), 마늘, 망고, 매실, 멜론, 모과, 무, 무화과, 방울토마토, 배, 배춧채, 배추, 보리, 복분자(라즈베리), 복숭아, 부추, 블랙베리, 블루베리, 비트, 사과, 산딸기, 살구, 상추, 생강, 석류, 수박(복수박 포함), 순무, 시금치, 썩갓, 아로니아, 아스파라거스, 양미나리(셀러리), 양배추, 양상추, 양파, 여주, 열무, 오렌지, 오이, 옥수수, 완두, 유자, 유채잎, 인삼, 자두, 차, 참다래(키위), 참외, 콩, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 팔, 포도, 플럼코트, 호박(단호박 포함) 등

- ① 주로 안전사용기준 미등록 작물(사용 금지 작물)에 살포하여 안전성조사 부적합이 발생하므로 **반드시 사용이 등록된 작물에만 사용할 것**
- ② 고춧잎에는 사용이 미등록되어 있으므로 **고춧잎 생산농가는 사용하지 말 것**
- ③ 꿀벌 독성이 강하고 **누에**에 장기간 독성 영향이 있으므로 **꿀벌 활동 시기나 뽕나무밭 주위에서 사용하지 말 것**

주의 사항

성분 4

제초제

펜디메탈린 Pendimethalin

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단체

군계일학, 단초, 대유펜디, 데드라인, 마이웨이, 바테플, 방풍, 샤프트, 스톰프, 아리펜디, 액마기, 유원펜디, 인바이오펬디, 케이펜디, 펜디스타, 푸레삭, 풀나지마, 피에스펜디

합제

길자비, 나가초, 달구지, 듀스, 루사트, 마르샤, 맨티스, 블랙초, 상지기, 새보매, 샷별, 스토플, 앤스, 위드큐, 자이언트, 파트너, 풀단속, 풀손, 해도지

작물명

사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지

갯기름나물(방풍나물), 들갯잎, 썩갯, 참나물, 취나물, 호박(단호박) 등

사용가능

감귤, 감자, 감자밭, 고구마, 고수, 고추, 고추밭, 구기자, 녹색꽃양배추(브로콜리), 달래, 당귀뿌리, 당근, 도라지, 딸기, 마(산약), 마늘, 마늘밭, 맥문동, 머위, 밀, 밀밭, 배추, 배추밭, 벼, 보리, 부추, 비트, 사과, 생강, 생강밭, 순무양배추(콜라비), 시호, 양배추, 양파, 양파밭, 옥수수, 작약, 콩, 파(쪽파 포함), 홍화 등

- ① **부추, 쪽파** 재배 시 **고농도 살포로 농약 잔류허용기준 초과 부적합 발생이 많으므로 농약 사용량 주의**
- ② 한 포장에서 여러 작물 재배하는 농가는 **안전사용기준 미등록 작물(사용 금지 작물)에 비산 주의**
- ③ 2022년부터 농약 잠정 안전사용기준이 만료된 **양상추, 호박, 단호박, 참나물** 재배 시 **사용하지 말것**

주의 사항

성분 **5**

살충제

카보퓨란 (제형: 입제) Carbofuran

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단체

큐라텔, 후라단

작물명

사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지

고추, 부추, 상추, 쪽파, 배추, 무, 양상추, 양파 등

사용가능

감자, 담배, 당근, 땅콩, 마늘, 벼, 소나무, 옥수수, 파, 포도

- ① **벼** 재배 시 입제를 살포 할 경우 **토양 전면**에 **골고루 뿌려야 하며** **안전사용기준**을 반드시 준수할 것
- ② **카보설판, 벤퓨리카브** 성분 농약은 살포 후 **카보퓨란으로 전환**되어 검출되니 **카보퓨란** 성분 농약과 **중복 살포** 주의

주의 사항

아래 2가지 성분 농약 살포 시 **카보퓨란**으로 검출

카보설판
농약 상표명

가제트, 대타자, 랩소디, 마샬, 마진, 만루포, 쌀지기, 쏘버린, 포수 등

벤퓨리카브
농약 상표명

더원, 돌진, 키워드 등

* 위 2가지 성분은 카보퓨란 농약과 다르게 **고추, 배추, 양파**에 사용 가능

성분 **6**

살충제

다이아지논 Diazinon

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단제 **다이아톤, 다이진, 다지논, 델타포스, 비틀킹**

합제 **꿈땅, 대풍, 뚝심, 루케테, 선풍, 심토충, 인서트, 차칸, 크레타, 포스킬**

작물명

사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지 **들깨잎, 썩갓, 취나물, 파슬리 등**

사용가능 감자, 거자채, 고추(단고추류 포함), 마늘, 배추, 소나무, 잔디

① 수화제·입제·유제·분제 등 여러 제형으로 제품화되어 있으므로

중복 사용 주의

(입제 토양 처리 후 작물에 수화제 추가 살포 주의)

② 토양에 잔류되어 후작물에서 검출될 수 있으니, 토양에 살포 시 안전사용기준 (사용량 및 사용 시기) 반드시 준수

주의 사항

카보설판과 벤퓨라카브 성분은
카보퓨란 성분으로 전환되어 검출되니
중복 살포를 주의해주세요!



성분 **7**

살충제

오메토에이트 Omethoate

국내 등록 취소(2011년) 농약 성분으로 국내 제조 제품은 없으나,
디메토에이트(Dimethoate, 살충제) 성분 농약 사용 시 분해 산물로 검출

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

디메토에이트
단제

다이칸, 록손, 루트원, 사령탑, 삼고디메토, 샤우팅, 싸이먼

디메토에이트
합제

기선제압, 마양골드

작물명

사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

디메토에이트
사용금지

고추, 머위, 복숭아, 부추, 취나물 등

디메토에이트
사용가능

마늘, 맥문동, 백합, 부추, 양파, 파(쪽파 포함)

① 디메토에이트 성분 농약을 사용할 경우 분해되어 오메토에이트로 검출
되므로 디메토에이트 농약 사용 시 반드시 안전사용기준을 준수할 것
(특히, 쪽파 재배 시 주의)

② 살포기 등을 이용하여 유제를 살포할 시 인근 다른 작물 재배지에 비산 주의

주의
사항

성분 **8**

살균제

프로사이미돈 Procyimidone

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단제

그린듀, 스미렉스, 이비엠젯사이트, 인바이오프로파, 초그만, 팡이큐, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡

합제

다이렉스, 임페리얼

작물명

사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지

가지, 감, 감귤, 고춧잎, 단감, 멜론, 사과, 살구, 인삼, 참나물 등

사용가능

거베라, 고추(단고추류 포함), 딸기, 백합, 복숭아, 부추, 수박, 오이, 잔디, 토마토, 포도

- ① 동절기 하우스의 잿빛곰팡이병 방제용으로 안전사용기준 미등록 작물 (특히, **가지, 참나물**)에 살포 금지
- ② 수화제는 농도가 높아 작물 재배 초기에 사용해도 장기간 잔류될 수 있으므로 반드시 안전사용기준 준수 (12월 정식 후 살포한 농약이 3개월 후에도 검출되는 사례 발생)

주의 사항

출처가 불분명한 농약, 밀수농약은 절대로 구입, 사용하지 마세요. (「농약관리법」 제40조제1항)

폐기 또는 밀수 농약성분이 포함된 농약을 사용한 사람은 **500만원 이하의 과태료** 부과



9 성분

살충제

디노테퓨란 Dinotefuran

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단체

대포, 디티07, 보스, 술탄, 오신, 참수리, 팬텀

합제

검객, 격파, 방어망, 번아웃, 버노린, 삼국통일, 삼총사, 선두플러스, 이버내, 청실홍실, 총망치, 큐어링, 타미드, 트레이온, 트리케어, 한칼, 휴태자

작물명

사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지

고춧잎, 근대, 생강, 셀러리, 썩갓 등

사용가능

가지, 감(단감 포함), 감귤, 감자, 갓, 겨자채, 경수채(교나), 고구마, 고들빼기, 고사리, 고수, 고추(단고추류 포함), 구기자, 금감(금귤), 기장, 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함), 냉이, 녹두, 다채(비타민), 당귀뿌리, 대추, 동부, 들깻잎, 딸기, 땅콩, 레몬, 로케트(루꼴라), 마늘, 망고, 매실, 멜론, 무, 무화과, 밤, 배, 배추, 버, 복분자(라즈베리), 복숭아, 블랙베리, 블루베리, 비트, 뽕나무(오디), 사과, 산딸기, 살구, 상추, 석류, 수박(복수박 포함), 수수, 순무, 시금치, 신선초, 싹, 아로니아, 양배추, 양상추, 양앵두(체리), 오렌지, 오이, 옥수수, 완두, 우엉, 유자, 유채잎, 울무, 인삼, 자두, 조, 참다래(키위), 참외, 청경채, 케일, 콩, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 파파야, 팔, 패션푸르트, 포도, 향미나리(파슬리), 호박(단호박 포함) 등

- ① 무(알타리무 포함) 재배 시 농약 과량 살포 주의
- ② 2022년부터 농약 잠정 안전사용기준이 만료된 생강에 살포하지 말 것
- ③ 고춧잎에는 사용이 미등록되어 있으므로 고춧잎 생산능가는 사용하지 말 것
- ④ 다양한 제형(수화제·입제 등)으로 제품화되어 있으므로 중복 살포 주의
- ⑤ 한 포장에서 여러 작물 재배하는 농가는 안전사용기준 미등록 작물(사용 금지 작물)에 비산 주의

주의 사항

성분

10

살충제

이미시아포스 Imicyafos

상표명

농약 상표명은 변경될 수 있습니다.

단제

네마킵

(입제와 액제 제품이 있으며, **액제 제품은 고춧잎에 사용 불가**)

작물명

사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

사용금지

가지, 무, 비트, 상추, 열무, 쪽파 등

사용가능

고추(단고추류 포함), 고춧잎(**액제 제품은 사용 불가**), 국화, 녹색꽃양배추(브로콜리), 당근, 딸기, 마(산약), 마늘, 멜론, 샥주, 수박(복수박 포함), 싹갓, 오이, 우엉, 잔디, 지황, 참외, 천궁(일천궁), 토마토(방울토마토 포함), 호박(단호박 포함)

- ① 선충 방제를 위해 토양에 처리하므로 살포 시 **약제가 흙과 골고루 섞이도록 하고**, 사용량 및 시기 등 **안전사용기준을 준수**할 것 (특히, **딸기** 재배지 **살포 시 주의**)
- ② 전작물 재배 시 사용한 농약이 **후작물(사용 금지 작물)에 잔류** 될 수 있으므로 **주의** (특히, **상추** 재배 시 **주의**)

주의 사항



농약 잔류허용기준 초과 시

농산물 출하연기 · 용도전환 · 폐기 조치



농약안전사용기준 위반 시 받을 수 있는 불이익

- 1** **공익직불금** 최대 **40% 감액**
(공익직불법)
- 2** **100만원** 이하의 **과태료**
(농약관리법)
- 3** 농약 잔류허용기준 초과 시 농산물
출하연기·용도전환·폐기 조치
(농수산물품질관리법, 식품위생법)

