



농산물 안전성조사 결과

부적합 발생

주요 농약 성분



본 자료는 2022.3.30. 기준 국내 농약 등록 현황 (출처: 농촌진흥청 농약안전정보시스템)을 토대로 작성되었습니다.

2021년 농산물 안전성조사 결과 농산물에 잔류되어

부적합 검출 빈도가 높은 농약 성분 상위 17개를 안내해 드립니다.

농약은 **상표명** 수시 변경 또는 성분은 다르나 **같은 상표명**으로 판매되는 경우가 있으니
구입 및 살포 전에 **사용 가능 작물**을 꼭 **확인**하시기 바랍니다.



농림축산식품부

국립농산물품질관리원

1

다이아지논

상표명 ↓ 농약 상표명과 사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

살충제
Diazinon

단제 다이아톤, 다이진, 다지논, 델타포스, 비틀킹 **합제** 대풍, 독심, 루케테, 선풍, 심토충, 인서트, 크레타 등

사용 금지 들깨잎, 상추, 셀러리, 쑥갓, 알타리무, 열무, 쪽파, 참나물, 청경채, 취나물, 치커리, 파슬리 (향미나리) 등

사용 가능 감자, 겨자채, 고추, 마늘, 배추 등

주의 사항 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, **토양 살포 시 안전사용기준** (사용량 및 사용 시기) **준수**

2

디노테퓨란

상표명 ↓ 농약 상표명과 사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

살충제
Dinotefuran

단제 대포, 디티07, 보스, 술탄, 오신, 참수리, 팬텀 **합제** 격파, 선두플러스, 청실홍실, 총망치, 타미드, 트리케어 등

사용 금지 고수, 바질, 부추, 셀러리, 쑥갓, 아욱, 청경채, 취나물, 근대, 오미자 등

사용 가능 가지, 감(단감 포함), 감귤, 감자, 갓, 겨자채, 경수채, 고구마, 고추(단고추류 포함), 구기자, 기장, 냉이, 녹두, 녹색꽃양배추(브로콜리), 다채(비타민), 당귀뿌리, 대추, 동부, 들깨잎, 딸기, 땅콩, 로케트(루꼴라), 마늘, 매실, 멜론, 무, 무화과, 밤, 배, 배추, 벼, 복분자(라즈베리), 복숭아, 블랙베리, 블루베리, 비트, 뽕나무(오디), 사과, 산딸기, 살구, 상추, 석류, 수박(복수박 포함), 수수, 순무, 시금치, 신선초, 쑥, 아로니아, 양배추, 양상추, 오이, 옥수수, 완두, 우엉, 유자, 유채잎, 울무, 인삼, 자두, 조, 쪽파, 참다래(키위), 참외, 케일, 콩, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 팔, 포도, 향미나리(파슬리), 호박(단호박 포함) 등

주의 사항 ① 무(알타리무·열무 포함) 재배 시 **과량 살포 주의**
② 2022년부터 잠정등록 농약은 사용이 불가하므로 **부추에 살포하지 말 것**
③ **다양한 제형(수화제·입제 등)**으로 제품화되어 있으므로 **중복 살포 주의**
④ **한 포장에서 여러 작물 재배하는 농가는 미등록 작물에 비산 주의**

3

프로사이미돈

상표명 ↓ 농약 상표명과 사용 금지·가능 작물은 변경될 수 있습니다.

살균제
Procymidone

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

합제 다이렉스, 임페리얼

사용 금지 가지, 겨자채, 근대, 돌나물, 들깨잎, 멜론, 미나리, 바질, 방아, 방풍나물, 배추, 셀러리, 수삼, 시금치, 아욱, 참나물 등

사용 가능 고추(단고추류 포함), 딸기, 복숭아, 부추, 수박, 오이, 토마토, 포도 등

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

단제 가벤다, 동방가벤다, 상비군, 샤크, 월드천, 카벤디온, 팜한농가벤다, 해마지

합제 고추탄, 균탄, 깨꼬탄, 뉴상승이, 늘존, 로보캡, 리도참골드, 벤다밀, 벤프로디온, 블루칸, 일금탄, 차세대, 탄자꼬, 탄제로, 탄탄, 탄프로, 풍요론, 흑제로

사용 금지 **방아, 블루베리, 시금치, 팽이버섯, 애플민트 등**

사용 가능 가지, 감(단감 포함), 감귤, 갯개미자리(세발나물), 겨자채, 결구상추, 고추(단고추류 포함), 금감(금귤), 당귀뿌리, 당근, 대추, 들깻잎, 딸기, 마늘, 머루, 무화과, 미나리, 배, 배추, 버, 복숭아, 뽕나무(오디), 사과, 산수유, 수박(복수박 포함), 양배추, 양파, 오미자, 오이, 유채, 인삼, 자두, 작약, 참깨, 참나물, 참다래(키위), 취나물, 케일, 토마토, 파(쪽파 포함), 포도 등

주의 사항 ① **베노밀, 티오파네이트메틸 성분 농약**은 살포 후 **카벤다짐**으로 전환되어 **검출**되니 카벤다짐 농약과 **중복 살포 주의**

② 농약 살포 전 사용 가능 작물을 반드시 확인하고 **안전사용기준**을 **준수**하여 **살포**

우측 2가지 성분
농약 살포 시

카벤다짐으로
검출

베노밀

상표명 →

다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 베레이트, 사일런트, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 등

티오파네이트메틸

상표명 →

과채탄, 균다이, 동방지오판, 삼공지오판, 상그리라, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 등

※ 구입 및 살포 전에 사용 가능 작물을 꼭 확인하시기 바랍니다.

단제 큐라텔, 후라단

사용 금지 **고추, 무, 미나리, 대파, 들깻잎, 부추, 비름, 상추, 시금치, 쑥갓, 알타리무, 얼갈이배추, 취나물 등**

사용 가능 감자, 당근, 땅콩, 마늘, 버, 옥수수, 파, 포도 등

주의 사항 ① 벼에 살포 후 **남은 농약**을 사용 **미등록 채소류**에 **살포 금지**

② 입제 **토양처리 시 안전사용기준 준수**

③ **카보설판, 벤퓨라카브 성분 농약**은 살포 후 **카보퓨란**으로 전환되어 **검출**되니 카보퓨란 농약과 **중복 살포 주의**

우측 2가지 성분
농약 살포 시

카보퓨란으로
검출

카보설판

상표명 →

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

벤퓨라카브

상표명 →

더원, 큐라스타, 키워드 등

※ 구입 및 살포 전에 사용 가능 작물을 꼭 확인하시기 바랍니다.

6

이미시아포스

상표명 ↓ 농약 상표명과 사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

살충제
Imicyafos

단제 네마틱(입제와 액제 제품이 있으며, 액제 제품은 고춧잎에 사용 불가)

사용 금지 상추, 치커리 등

사용 가능 고추(단고추류 포함), 고춧잎(액제 제품은 사용 불가), 당근, 딸기, 마(산약), 마늘, 멜론, 수박(복수박 포함), 싹가, 오이, 우엉, 지황, 참외, 천궁(일천궁), 토마토(방울토마토 포함), 호박(단호박 포함) 등

주의 사항 ① 선충 방제를 위해 토양에 처리하므로 살포 시 **약제가 흙과 골고루 섞이도록** 하고, 사용량 및 시기 등 **안전사용기준**을 준수할 것(특히, 딸기 재배지 살포 시 **주의**)

② 사용 미등록 작물인 **상추·치커리** 재배지에 **사용하지 말 것**

7

리뉴론

상표명 ↓ 농약 상표명과 사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

제초제
Linuron

단제 한사리 합제 아시매, 파트너

사용 금지 고추, 대파, 상추, 시금치, 쪽파, 취나물 등

사용 가능 감자, 당귀뿌리, 당근, 마(산약), 마늘, 보리, 양파, 옥수수, 울무, 천궁(일천궁), 콩 등

주의 사항 ① 사용 미등록 작물(특히, **대파** 및 **쪽파**) 재배지에는 **사용하지 말 것**

② **토양에 잔류**되어 **후작물**에서 **검출**될 수 있으니, 토양 살포 시 사용량 및 사용 시기 준수

③ 2022년부터 잠정등록 농약은 사용이 불가하므로 **취나물**에 **살포하지 말 것**

8

플루오피람

상표명 ↓ 농약 상표명과 사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

살균제
Fluopyram

단제 머큐리, 벨룸 합제 머큐리듀오, 머큐리슈퍼

사용 금지 근대, 돌나물, 들깻잎, 미나리, 부추, 싹가, 오미자, 케일 등

사용 가능 가지, 감(단감 포함), 감귤, 고추(단고추류 포함), 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함), 녹두, 당근, 딸기, 마, 마늘, 머위, 멜론, 무, 배, 배추, 벼, 복숭아, 사과, 상추(양상추 포함), 수박(복수박 포함), 양파, 오이, 우엉, 인삼, 쪽파, 참다래(키위), 참외, 청경채, 취나물, 콩, 토마토(방울토마토 포함), 파, 팔, 포도, 호박(단호박 포함) 등

주의 사항 ① 대부분 전작물에 살포 후 미등록 후작물에서 부적합 발생되므로 **후작물은 플루오피람 사용 가능 작물로 선정**

② **등록된 작물**(특히 **호박, 수박, 멜론** 등 **과채류**)에 살포 시 **사용 약량 준수**



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

공익직불금 최대 40% 감액 / 100만원 이하의 과태료

9

아이소프로티올레인

상표명



농약 상표명과 사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다. Isoprothiolane

살균제

단제 신문고, 후치왕 **합제** 가마니에프, 누비라, 뉴그린, 뉴명콤비에스, 명물, 무병지, 행가레

사용 금지 고구마, 고추, 고춧잎, 대파, 들깻잎, 딸기, 방풍나물, 오이, 취나물 등

사용 가능 마늘, 벼, 사과, 수수, 양파 등

- 주의 사항**
- ① 주로 벼 도열병 방제에 사용하며, 식물 체내 침투이행이 빨라 **등록된 작물 외에는 사용하지 말 것**
 - ② **토양에 잔류**되어 **후작물**에서 **검출**될 수 있으니, 입제 살포 시 **안전사용기준** 반드시 **준수**

10

페니트로티온

상표명



농약 상표명과 사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

살충제

Fenitrothion

단제 새메프, 스미치온, 신농팜메프치온, 팜한농메프치온, 페니트로

합제 다아라, 스피드, 신파마치온, 파마치온 등

사용 금지 갯기름나물(방풍나물), 미나리, 쑥갓, 참나물, 치커리 등

사용 가능 감(단감 포함), 감귤, 감자, 갓, 강낭콩, 고구마, 고사리, 고추(단고추류 포함), 구기자, 금감(금귤), 기장, 냉이, 녹두, 녹색꽃양배추(브로콜리), 다래, 당귀잎, 당귀뿌리, 대추, 들깻잎, 땅콩, 레몬, 마늘, 매실, 머루, 머위, 무, 무화과, 밤, 배, 배추, 벼, 복분자, 복숭아, 부추, 블루베리, 사과, 산딸기, 생강, 순무, 순무양배추(콜라비), 시금치, 쑥, 아로니아, 아스파라거스, 양미나리(셀러리), 양배추, 양앵두(체리), 양파, 오렌지, 오미자, 유자, 지황, 차, 취나물, 콩, 파(쪽파 포함), 팔, 포도, 호두, 호프 등

- 주의 사항**
- ① 등록 작물인 **냉이, 들깻잎, 부추, 사과** 등에 과량 살포하여 부적합 발생이 많으므로 **안전사용기준**을 반드시 **준수**하여 사용할 것
 - ② 2022년부터 잠정등록 농약은 사용이 불가하므로 **갯기름나물(방풍나물), 미나리, 쑥갓, 참나물, 치커리**에 **살포**하지 **말 것**

11

플룩사메타마이드

상표명



농약 상표명과 사용 금지 가능 작물은 변경될 수 있습니다.

살충제

Fluxametamide

단제 닥트룰, 엑스라지, 캡틴 **합제** 라이징, 에스페로, 타르보

사용 금지 갓, 겨자채, 고춧잎, 근대, 돌나물, 쑥갓, 아욱, 청경채 등

사용 가능 가지, 감(단감 포함), 감귤, 감자, 강낭콩, 고추(단고추류 포함), 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함), 녹두, 다채(비타민), 당근, 대추, 동부, 딸기, 로케트(루꼴라), 마늘, 망고, 매실, 멜론, 모과, 무, 무화과, 배, 배추, 복분자(라즈베리), 복숭아, 부추, 블랙베리, 블루베리, 비트, 사과, 산딸기, 살구, 상추, 생강, 석류, 수박(복수박 포함), 시금치, 아로니아, 아스파라거스, 양배추, 양상추, 양파, 여주, 오이, 완두, 유자, 인삼, 자두, 쪽파, 차, 참다래(키위), 참외, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 팔, 포도, 호박(단호박 포함)

- 주의 사항**
- ① 주로 **미등록 작물**에 **살포**하여 **부적합 발생**되므로 반드시 사용이 등록된 작물에만 사용할 것
 - ② 고춧잎에는 사용이 미등록되어 있으므로 **고춧잎 생산농가**는 **사용**하지 **말 것**
 - ③ 꿀벌 독성이 강하고 누에에 장기간 독성 영향이 있으므로 **꿀벌 활동 시기**나 **봉나무발 주위**에서 **사용**하지 **말 것**

단제 가이온, 강침탄, 골고루, 군사또, 군스타일, 다코닐, 다코닐에이스, 명품샷, 선문타로닐, 아리타로닐, 적격탄, 정통파, 초우크, 타로닐, 탑라인, 하이타로닐

합제 경탄, 균마금, 다모아, 단단, 단독, 도샤스, 래버스옵티, 볼레로, 빅맨, 세이브, 센다닐, 앙쿨, 이지팜, 코다이, 크린히트, 탄저도사, 탄저왕, 탐실, 팜이캣트, 폴리오클드, 필링업, 한아름, 흑제로골드, 히든탄 등

사용 금지 근대, 고춧잎, 상추, 썩갓, 아욱, 치커리, 청경채, 케일 등

사용 가능 가지, 감(단감 포함), 감귤, 감자, 감초, 고추(단고추류 포함), 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함), 담배, 당근, 대추, 더덕, 딸기, 땅콩, 마(산약), 마늘, 매실, 멜론, 무, 무화과, 배, 배추, 복분자, 복숭아, 부추, 사과, 산딸기, 생강, 수박(복수박 포함), 수수, 시금치, 아스파라거스, 양미나리(셀러리), 양배추, 양파, 오이, 우엉(뿌리), 인삼, 자두, 쪽파, 참깨, 참외, 콩, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 포도 등

- 주의 사항**
- ① 판매되는 **제품 대부분 유효성분 함량이 높으므로 안전사용기준을 준수**하여 사용할 것
 - ② 2022년부터 잠정등록 농약은 사용이 불가하므로 **근대, 썩갓, 아욱, 청경채, 케일**에 **살포하지 말 것**
 - ③ 고춧잎에는 미등록되어 있으므로 **고춧잎 생산농가는 사용**하지 **말 것**

단제 빅뱅, 애니충 **합제** 비락탄, 신나고, 한창 등

사용 금지 갓, 고춧잎, 썩갓, 아욱, 참나물, 치커리 등

사용 가능 감(단감 포함), 감귤, 고추(단고추류 포함), 고추냉이, 곰솔, 녹색꽃양배추(브로콜리), 대추, 들깻잎, 딸기, 매실, 멜론, 무, 배, 배추, 벼, 복숭아, 부추, 사과, 상추(양상추 포함), 수박(복수박 포함), 시금치, 양배추, 양행두(체리), 오이, 옥수수, 자두, 참다래(키위), 참외, 취나물, 케일, 콩, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 포도 등

- 주의 사항**
- ① **남은 농약**을 **미등록 작물**에 **살포**하여 **부적합 발생**되는 경우가 많으므로 등록된 작물에만 사용할 것
 - ② **한 포장**에서 **여러 작물 재배**하는 농가는 **미등록 작물**에 **비산 주의**
 - ③ 고춧잎에는 미등록되어 있으므로 **고춧잎 생산농가는 사용**하지 **말 것**



농약 잔류허용기준 초과 시

농산물 출하연기 · 용도전환 · 폐기 조치

단제 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 **합제** 데푸콘, 바테다, 심마니, 심토충, 토지탄, 통타

사용 금지 갯기름나물(방풍나물), 머위, 미나리, 참나물, 치커리 등

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

- 주의 사항**
- ① **입제**를 **살포** 할 경우 **토양 전면에 골고루** 뿌려야 하며 안전사용기준을 꼭 준수할 것
 - ② **부추, 파(쪽파) 재배 시** 해충 방제 **효과가 저조**할 경우 절대 **추가 살포하지 말고 대체 농약**을 사용할 것
 - ③ 전작물에 살포 후 **미등록 후작물(미나리)**에서 **부적합 검출**이 **발생**할 수 있으므로 주의
 - ④ 2022년부터 잠정등록 농약은 사용이 불가하므로 **갯기름나물(방풍나물), 머위, 치커리**에 **살포하지 말 것**

단제 싸이메트, 올광 **합제** 대풍, 토지탄

사용 금지 갯기름나물(방풍나물), 갯개미자리(세발나물), 미나리, 상추, 양상추, 향미나리(파슬리), 쑥갓 등

사용 가능 감자, 갯, 겨자채, 고구마, 냉이, 녹색꽃양배추(브로콜리), 당근, 땅콩, 마늘, 무, 배추, 부추, 생강, 순무양배추(콜라비), 양미나리(셀러리), 양배추, 양파, 쪽파, 케일, 콩, 파 등

- 주의 사항**
- ① **부추, 파(쪽파 포함)** 재배지에 입제 처리 시 **안전사용기준**(정식기, 1회 이내 살포)을 꼭 **준수**할 것
 - ② 해충 방제 효과가 저조할 경우 **추가 살포하지 말고 대체 농약**을 사용할 것
(특히, **부추 재배지**에서 **주의**)
 - ③ 2022년부터 잠정등록 농약은 사용이 불가하므로 **갯기름나물(방풍나물), 미나리, 양상추, 향미나리(파슬리)**에 **살포하지 말 것**

터부포스와 포레이트는
안전사용기준을 반드시 준수해 주세요!



단제 단초, 대유펜디, 데드라인, 돌진, 마이웨이, 바테풀, 방풍, 샤프트, 스톱프, 아리펜디, 액마기, 유원펜디, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 푸레썩, 풀나지마, 피에스펜디

합제 길자비, 달구지, 마르샤, 새보매, 섯별 등

사용 금지 **갯, 갯기름나물(방풍나물), 근대, 취나물, 당귀잎, 들깻잎, 상추, 아욱, 썩갯, 참나물 등**

사용 가능 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

주의 사항 ① **머위, 달래, 파(쪽파 포함)**에 **고농도 살포**하여 **부적합 발생**이 많으므로 농약 사용량 주의
 ② **한 포장**에서 **여러 작물 재배**하는 농가는 **미등록 작물**에 **비산** 주의
 ③ 2022년부터 잠정등록 농약은 사용이 불가하므로 **갯, 근대, 상추, 아욱, 참나물**에 **살포하지 말 것**

단제 빈나리 **합제** 마이백

사용 금지 **갯, 겨자채, 고수, 들깻잎, 시금치, 싹추, 썩갯, 오이, 치커리 등**

사용 가능 감자, 녹색꽃양배추(브로콜리), 마늘, 무, 배, 배추, 사과 등

주의 사항 ① 배추에는 사용이 등록되어 있지만 **싹추**에는 **미등록**되어 있으므로 혼동 주의
 ② 주로 작물 생장억제를 위해 **미등록 작물**에 **사용**하여 **부적합 발생이 많으므로** 등록된 작물에만 사용할 것

농약안전사용기준 위반 시 받을 수 있는 불이익

공익직불금 최대 **40% 감액**
(공익직불법)

100만원 이하의 **과태료**
(농약관리법)

농약 잔류허용기준 초과 시 농산물
출하연기·용도전환·폐기 조치
(농수산물품질관리법, 식품위생법)



농림축산식품부
국립농산물품질관리원