

우리 수출농업의 미래와 안전성 확보를 위한

대만 수출용 사과 농약안전사용 가이드

2011. 6.



일러두기

1. 설정 근거

이 지침서는 국내 사과 등록농약 중 수출대상국인 대만에서 등록되어 사용되고 있거나 잔류허용기준이 설정된 농약을 중심으로 대만기준에 맞도록 안전사용시기를 재설정한 것으로써 국내 유통 농산물에 적용하는 농약안전사용기준과는 다를 수 있습니다.

◇ 수출대상국의 잔류허용기준 자료근거 및 시기

- 대만(2011년 5월), 한국(2011년 5월)

※ 각 국가의 잔류허용기준은 수시로 일부 내용이 추가되거나 변경, 또는 삭제될 수 있으므로 상대국의 웹사이트 방문 등 수시로 새로운 자료의 확인이 필요합니다.

2. 약호 및 주석

c : 카벤다짐으로 정량,

d(dmdc, ebdc) : 디티오카바메이트로 정량

T : 잠정잔류허용기준(TMRL)

- : 잔류허용기준 미설정

3. 동일성분으로 분석되는 농약으로서 중복살포 및 혼용해서는 안되는 농약

- 카벤다짐, 베노밀, 티오파네이트메틸 → 카벤다짐 총량으로 계산

- 사이퍼메트린, 알파사이퍼메트린, 제타사이퍼메트린 → 사이퍼메트린

- 펜발러레이트, 에스펜발러레이트 → 펜발러레이트

- 메탈락실, 메탈락실-엠 → 메탈락실

- 벤선탭, 카탐, 티오사이클람 → 카탐(Cartap)

- 만코제브, 메티람, 프로피네브, 티람 → 디티오카바메이트(CS₂)

※ 혼합제 농약은 이전에 살포한 농약과 동일성분이 포함되어 있는지 확인 후 사용하시기 바랍니다.

4. 기유평체로 표시된 농약은 수출대상국의 잔류기준이 국내 기준보다 낮은 성분이므로 농약사용시 살포약량 및 살포간격 등에 특히 주의하시기 바랍니다.

5. 기타 주의사항

- 농약의 희석배수, 사용시기, 횟수를 반드시 준수하여야 하며, 살포간격은 7일 이상으로 하여야 수확물의 안전성을 확보할 수 있습니다.

* 기타 자세한 사항은 집필 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

대만 수출용 사과 농약안전사용지침

대만

적 용 병 해 충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
갈색무늬병	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(수화제)	푸르젠, 디페노코나졸	21	5	10g	0.5	1
	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(액상수화제, 입상수화제)	푸름이, 로티플 보가드	21	5	10ml, 10g	0.5	1
	<i>Difenoconazole · Iminoctadine triacetate</i> 디페노코나졸 · 이미녹타딘트리 아세테이트(미탁제)	삼진왕	21	5	20ml	0.5 0.5	1 0.3
	<i>Difenoconazole · Kresoxim-methyl</i> 디페노코나졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	올레디	21	5	10ml	0.5 1	1 2
	<i>Difenoconazole · Thiophanate-methyl</i> 디페노코나졸 · 티오파네이트메틸 (액상수화제)	포커스	21	4	20ml	0.5 3c	1 2c
	<i>Difenoconazole · Polyoxin D</i> 디페노코나졸 · 폴리옥신디 (수화제)	뉴리더	21	5	20g	0.5 면제	1 면제
	Mancozeb 만코제브(수화제)	다이센엠45, 더센엠, (정보, 삼공, 영일, 동방, 선문)만코지, 만코제브	30	5	40g	2.5d	2ebdc
	<i>Boscalid · Kresoxim-methyl</i> 보스칼리드 · 크레속심메틸 (액상수화제)	코리스	30	5	8ml	2 1	0.5 2
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트 (수화제, 액상수화제)	벨쿠트 부티나, 탈렌트	14 21	5 5	20g	0.5	0.3
	Iminoctadine tris(albesilate) · Thiram 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 티람(수화제)	참조네	14	5	20g	0.5 2.5d	0.3 0.3dmdc
	Iminoctadine tris(albesilate) · Thiophanate-methyl 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 티오파네이트메틸(수화제)	만능타	14	4	20g	0.5 3c	0.3 2c

사과

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
갈색무늬병	Iminoctadine tris(albesilate) · Polyoxin B 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 폴리옥신비(수화제)	적토마	21	5	10g	0.5 면제	0.3 면제
	Iminoctadine triacetate 이미녹타딘트리아세테이트(액제)	베푸란, 영파워, 영일탑, 듀팩, 만병탄, 성보네, 탄부란	30	5	13ml	0.5	0.3
	Iprodione · Propineb 이프로디온 · 프로피네브(수화제)	신바람	21	5	40g	5 2.5d	10 1
	Carbendazim · Difenoconazole 카벤다짐 · 디페노코나졸 (액상수화제)	마가내	21	5	20ml	3 0.5	2 1
	Carbendazim · Iprodione 카벤다짐 · 이프로디온(수화제)	새미나	30	4	40g	3 5	2 10
	Carbendazim · Kresoxim-methyl 카벤다짐 · 크레속심메틸(수화제)	젤존	30	3	13g	3 1	2 2
	Carbendazim · Tebuconazole 카벤다짐 · 테부코나졸(수화제)	탄자코	14	4	10g	3 1	2 0.5
	Carbendazim · Polyoxin D 카벤다짐 · 폴리옥신디(수화제)	차세대	21	5	20g	3 면제	2 면제
	Kresoxim-methyl 크레속심메틸(액상수화제)	스트로비	21	3	6.7ml	1	2
	Kresoxim-methyl 크레속심메틸(입상수화제)	해비치	21	4	6.7g	1	2
	Kresoxim-methyl · Thiophanate-methyl 크레속심메틸 · 티오파네이트메틸 (수화제)	크네이트	21	4	20g	1 3c	2 2c
	Tebuconazole 테부코나졸(수화제, 액상수화제)	실바코 실바코플러스	21 30	3 3	10g 10ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(유제)	호리쿠어	30	3	10ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(유탕제)	바이칼, 선가드, 오리우스	21	4	10ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(입상수화제)	밀리언, 버전업	30	4	10g	1	0.5

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
갈색무늬병	Tebuconazole · Trifloxystrobin 테부코나졸·트리플록시스트로빈 (액상수화제)	나티보	30	5	10ml	1 0.7	0.5 0.5
	Tebuconazole · Thiophanate-methyl 테부코나졸·티오파네이트메틸 (액상수화제)	치프너	21	3	10ml	1 3c	0.5 2c
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	21	5	10ml	0.7	0.5
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(입상수화제)	에이플	21	5	5g	0.7	0.5
	Thiram 티람(수화제)	아띠	7	5	40g	2.5d	0.3dmdc
	Thiophanate-methyl 티오파네이트메틸(수화제)	톱신엠, 톱네이트엠, (삼공, 아그로텍, 정보, 아리, 동방, 한얼)지오판, 지오판엠, 과채탄	7	5	20g	3c	2c
	Thiophanate-methyl · Triflumizole 티오파네이트메틸 · 트리플루미졸 (수화제)	동방아그로균타임, 모도우리	21	4	20g	3c 1	2c 2
	Thiophanate-methyl · Thiram 티오파네이트메틸 · 티람(수화제)	호마이, 금나락	7	5	20g	3c 2.5d	2c 0.3dmdc
	Fenarimol · Propineb 페나리몰 · 프로피네브(수화제)	모두존	21	4	40g	0.5 2.5d	0.3 1
	Polyoxin B 폴리옥신비(수화제)	동부포리옥신	7	5	20g	면제	-
	Prochloraz manganese 프로클로라즈망가니즈(수화제)	스포르곤, 프로클로라즈망가니즈	21	4	10g	1	0.5
	Prochloraz-manganese · Tebuconazole 프로클로라즈망가니즈 · 테부 코나졸(수화제)	사천왕	21	4	10g	1 1	0.5 0.5
	Propineb 프로피네브 (수화제, 입상수화제)	안트라콜, 영일프로피, 프로피네브, 동방프로피 안트라콜골드	7	5	33g, 40g	2.5d	1
	Propiconazole · Tebuconazole 프로피코나졸 · 테부코나졸 (유현탁제)	영일베스트	14	5	10ml	1 1	1 0.5

적 용 병 해충	농 약품목명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
갈색무늬병	Flusilazole 플루실라졸(입상수화제)	카자테, 올림프, 고스트	7	5	3.3g	0.2	0.2
	<i>Flusilazole · Kresoxim-methyl</i> 플루실라졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	귀품	30	3	20ml	0.2 1	0.2 2
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	카브리오에이	20	5	6.7g	0.5	0.2
	Hexaconazole 헥사코나졸(수화제)	풍마니	21	3	17g	1	0.1
	Hexaconazole 헥사코나졸(액상수화제-2%)	라피드, 삼공헥사코나졸	10	5	20ml	1	0.1
	Hexaconazole 헥사코나졸(입상수화제)	침투왕	7	5	10g	1	0.1
	Sulfur · Thiophanate-methyl 황 · 티오파네이트메틸(액상수화제)	아싸유황, 바른길	7	5	40ml	면제 3c	면제 2c
검은별무늬병	Nuarimol 뉴아리몰(유제)	비엑스케이	15	5	5ml	0.2	0.1
	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(수화제)	푸르젠, 디페노코나졸	21	5	6.7g	0.5	1
	Myclobutanil 마이클로부타닐(수화제)	시스텐	20	5	13g	0.5	0.5
	<i>Bitertanol</i> 비터타놀(수화제)	바이코, 방파제, 리버티, 아리비타놀	21	5	8g	0.5	0.6
	Imibenconazole 이미벤코나졸(수화제)	확시란	10	5	10g	0.5	0.3
	Carbendazim 카벤다짐(액상수화제)	해마지, 선수로	21	5	20ml	3	2
	<i>Triflumizole</i> 트리플루미졸(수화제)	트리후민, 큰댕, 배뭇	21	4	10g	1	1
	Thiram 티람(수화제)	아띠	7	5	40g	2.5d	0.3dmdc
	<i>Thiophanate-methyl · Triflumizole</i> 티오파네이트메틸 · 트리플루 미졸(수화제)	동방아그로곤타임, 모도우리	21	4	20g	3c 1	2c 1

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
검은별무늬병	Fenarimol 페나리몰(수화제)	동부훼나리, 경농훼나리	30	3	6g	0.5	0.3
	Fenarimol 페나리몰(유제)	동부훼나리, 페나리몰	21	5	6.7ml	0.5	0.3
	Flusilazole 플루실라졸(수화제)	고스트, 카리스마	21	5	10g	0.2	0.2
	Pyrimethanil 피리메타닐(수화제)	스칼라	21	5	20g	7	2
	Hexaconazole 헥사코나졸(액상수화제-2%)	라피드, 삼공헥사코나졸	10	5	10ml	1	0.1
검은점무늬병	Oxine-copper · Polyoxin B 옥신코퍼 · 폴리옥신비(수화제)	정밀포리동	14	5	20g	2 면제	- 면제
겉무늬씩음병	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(수화제, 액상수화제, 입상수화제)	푸르젠, 디페노코나졸 푸름이, 로티폴 보가드	21	5	10g 10ml 10g	0.5	1
	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(분산성액제)	푸리온	21	5	20ml	0.5	1
	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(유탁제)	균가네	30	5	20ml	0.5	1
	<i>Difenoconazole · Iminoctadine triacetate</i> 디페노코나졸 · 이미녹타딘 트리아세테이트(미탁제)	삼진왕	21	5	20ml	0.5 0.5	1 0.3
	<i>Difenoconazole · Kresoxim-methyl</i> 디페노코나졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	올레디	21	5	10ml	0.5 1	1 2
	<i>Difenoconazole · Thiophanate-methyl</i> 디페노코나졸 · 티오파네이트 메틸(수화제)	케이원	21	3	20g	0.5 3c	1 2c
	<i>Difenoconazole · PolyoxinD</i> 디페노코나졸 · 폴리옥신디(수화제)	뉴리더	21	5	20g	0.5 면제	1 면제
	Myclobutanil 마이클로뷰타닐(수화제)	시스텐	20	5	20g	0.5	0.5

적 용 병 해 충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
겉무늬썩음병	Mancozeb 만코제브(수화제)	다이센엠-45, 더센엠, (성보, 삼공, 영일, 동방, 선문)만코지, 만코제브	30	5	40g	2.5d	2ebdc
	Mancozeb 만코제브(입상수화제)	신기원, 다이센엠-45	30	5	40g	2.5d	2ebdc
	Mancozeb · Nuarimol 만코제브 · 뉴아리몰(수화제)	비엑스알	14	4	40g	2.5d 0.2	2ebdc 0.1
	Benomyl 베노밀(수화제)	벤레이트, 다코스, 벤지, 이비엠큰수화, (동부, 정밀, 삼공, 영일, 동방)베노밀	10	3	13g	3c	2c
	<i>Boscalid · Kresoxim-methyl</i> 보스칼리드 · 크레속심메틸 (액상수화제)	코리스	30	5	8ml	2 1	0.5 2
	Boscalid · Pyraclostrobin 보스칼리드 · 피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	30	5	10g	2 0.5	0.5 0.2
	<i>Bitertanol</i> 비터타놀(수화제)	바이코, 방파제, 리버티, 아리비타놀	21	5	20g	0.5	0.6
	<i>Bitertanol · Propineb</i> 비터타놀 · 프로피네브(수화제)	바이코에이	14	5	40g	0.5 2.5d	0.6 1
	Spreadersticker 스프레더스티커(분산성액제)	레이트론	-	-	5ml	면제	면제
	Oxine copper 옥신코퍼(수화제)	(동부, 정밀, 경농, 성보, 영일, 새)옥시동, 이비엠옥동이	7	5	40g	2	-
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트 (수화제)	벨쿠트	14	5	20g	0.5	0.3
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트 (액상수화제)	부티나, 탈렌트	21	5	20ml	0.5	0.3
	Iminoctadine tris(albesilate) · Thiram 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 티람(수화제)	참조네	14	5	20g	0.5 2.5d	0.3 0.3dmcd

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안 전 사 용 기 준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
겉무늬썩음병	Iminoctadine triacetate 이미녹타딘트리아세테이트 (액제)	베푸란, 영파워, 영일탑, 듀팩, 만병탄, 성보네, 탄부란	30	5	20ml	0.5	0.3
	Carbendazim 카벤다짐(수화제)	해마지, (정밀, 동부, 성보, 이비엠펜, 삼공, 영일, 한얼, 동방)가벤다, 월드친, 샤크	15	3	20g	3	2
	<i>Carbendazim · Difenoconazole</i> 카벤다짐 · 디페노코나졸 (액상수화제)	마가내	21	5	20ml	3 0.5	2 1
	<i>Carbendazim · Iprodione</i> 카벤다짐 · 이프로디온(수화제)	새미나	30	4	40g	3 5	2 10
	<i>Carbendazim · Kresoxim-methyl</i> 카벤다짐 · 크레속심메틸(수화제)	젤존	30	3	20g	3 1	2 2
	<i>Carbendazim · Tebuconazole</i> 카벤다짐 · 테부코나졸(액상수화제)	탄탄	21	3	20ml	3 1	2 0.5
	Carbendazim · Polyoxin D 카벤다짐 · 폴리옥신디(수화제)	차세대	21	5	20g	3 면제	2 -
	Captan 캡탄(수화제)	(경농, 정밀, 삼공, 영일)캡탄, 모두나	21	4	40g	25	5
	Captan · Polyoxin B 캡탄 · 폴리옥신비(수화제)	동부포리캡탄	7	5	33g	25 면제	5 면제
	Copper sulfate basic 코퍼설페이트베이식(수화제)	네오보르도	-	-	29g	면제	면제
	<i>Kresoxim-methyl</i> 크레속심메틸(액상수화제)	스트로비	21	3	6.7ml	1	2
	<i>Kresoxim-methyl</i> 크레속심메틸(입상수화제)	해비치	21	4	6.7g	1	2
	<i>Kresoxim-methyl · Thiophanate-methyl</i> 크레속심메틸 · 티오파네이트메틸 (수화제)	크네이트	21	4	20g	1 3c	2 2c
	<i>Tebuconazole</i> 테부코나졸(미탁제)	테부칸, 가필드	30	3	10ml	1	0.5
	<i>Tebuconazole</i> 테부코나졸(수화제, 액상수화제)	실바코 실바코플러스	21 30	3 3	20g	1	0.5

적 용 병 해 충	농 약 품 목 명	상 표 명	안 전 사 용 기 준			잔 류 허 용 기 준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
겉무늬썩음병	Tebuconazole 테부코나졸(액상수화제)	실바코플러스	30	3	10ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(유제)	호리쿠어	30	3	10ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(유탕제)	바이칼, 선가드, 오리우스	21	4	10ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(입상수화제)	실바코(23%) 밀리언, 버전업(25%)	30 30	4 4	20g 10g	1	0.5
	Tebuconazole · Trifloxystrobin 테부코나졸 · 트리플록시스트 로빈(액상수화제)	나티보	30	5	10ml	1 0.7	0.5 0.5
	Tebuconazole · Thiophanate-methyl 테부코나졸 · 티오파네이트메틸 (액상수화제)	치프너	21	3	10ml	1 3c	0.5 2c
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	21	5	10ml	0.7	0.5
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(입상수화제)	에이플	21	5	5g	0.7	0.5
	<i>Thiophanate-methyl · Triflumizole</i> 티오파네이트메틸 · 트리플루미졸 (수화제)	동방아그로곤타임, 모도우리	21	4	20g	3c 1	2c 2
	Thiophanate-methyl · Thiram 티오파네이트메틸 · 티람(수화제)	호마이, 금나락	7	5	20g	3c 2.5d	2c 0.3dmdc
	Fenarimol · Propineb 페나리몰 · 프로피네브(수화제)	모두존	21	4	40g	0.5 2.5d	0.3 1
	Prochloraz manganese 프로클로라즈망가니즈(수화제)	스포르곤, 프로클로라즈망가니즈	21	4	10g	1	0.5
	Prochloraz-manganese · Tebuconazole 프로클로라즈망가니즈 · 테부 코나졸(수화제)	사천왕	21	4	10g	1 1	0.5 0.5
	Propineb 프로피네브(수화제)	안트라콜, 프로피네브, (영일, 동방)프로피	7	5	40g	2.5d	1
	Propineb 프로피네브(입상수화제)	안트라콜골드	7	5	40g	2.5d	1

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
겉무늬썩음병	Propiconazole · Tebuconazole 프로피코나졸 · 테부코나졸 (유현탁제)	영일베스트	14	5	10ml	1 1	1 0.5
	Flusilazole 플루실라졸(수화제)	고스트, 카리스마	21	5	20g	0.2	0.2
	Flusilazole 플루실라졸(입상수화제)	카자테, 올림프, 고스트	7	5	2.5g	0.2	0.2
	Flusilazole · Kresoxim-methyl 플루실라졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	귀품	30	3	20ml	0.2 1	0.2 2
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	카브리오에이	20	5	6.7g	0.5	0.2
	Hexaconazole 헥사코나졸(수화제)	풍마니	21	3	8g	1	0.1
	Hexaconazole 헥사코나졸(액상수화제-5%)	한빛	30	5	8ml	1	0.1
부란병	Iminoctadine triacetate 이미녹타딘트리아세테이트 (도포제)	베 푸란	-	-	원액1g/ 병반부 10cm ²	0.5	0.3
	Iminoctadine triacetate 이미녹타딘트리아세테이트(액제)	베푸란, 영과워, 영일탐, 듀팩, 만병탄, 성보네, 탄부란	30	5	40ml	0.5	0.3
	Thiophanate-methyl 티오파네이트메틸(도포제)	영일지오판, 툽신펜스트	-	-	원액 1g (병 환부 10cm ² 당)	3c	2c
	Tebuconazole 테부코나졸(도포제)	실바코	-	-	1g원액 /10cm ² 병 환부	1	0.5
	Polyoxin D zinc salt 폴리옥신디(연무제)	부란카트	-	-	원액이 충분히 문도록 골고루 분무	면제	면제
	Polyoxin D zinc salt · Thiophanate-methyl 폴리옥신디 · 티오파네이트메틸 (수화제)	보람	-	-	40g	면제 3c	면제 2c
붉은별무늬병	Nuarimol 뉴아리몰(유제)	비엑스케이	15	5	5ml	0.2	0.1

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
붉은별무늬병	Myclobutanil 마이클로뷰타닐(수화제)	시스텐	20	5	13g	0.5	0.5
	Mancozeb · Nuarimol 만코제브 · 뉴아리몰(수화제)	비엑스알	14	4	40g	2.5d 0.2	2ebdc 0.1
	Mancozeb · Myclobutanil 만코제브 · 마이클로뷰타닐(수화제)	시스텐엠	21	4	40g	2.5d 0.5	2ebdc 0.5
	<i>Cyprodinil · Difenconazole</i> 사이프로디닐 · 디페노코나졸 (유타제)	맘모스	21	4	10ml	1 0.5	1 1
	Imibenconazole 이미벤코나졸(입상수화제)	블랙홀	14	3	5g	0.5	0.3
	Triadimenol 트리아디메놀(수화제)	바이피단	15	5	20g	0.5	0.5
	<i>Triforine</i> 트리포린(유제)	(경농, 삼공)사프롤, 트리포린	21	5	25ml	1	2
	Triflumizole 트리플루미졸(수화제)	트리후민, 큰덕, 배못	21	4	10g	1	1
	Fenarimol 페나리몰(수화제)	동부훼나리, 경농 훼나리	30	3	6g	0.5	0.3
	Fenarimol 페나리몰(유제)	동부훼나리, 페나리몰	21	5	6.7ml	0.5	0.3
	Fenarimol · Propineb 페나리몰 · 프로피네브(수화제)	모두존	21	4	40g	0.5 2.5d	0.3 1
	Flusilazole 플루실라졸(수화제)	고스트, 카리스마	21	5	10g	0.2	0.2
	<i>Flusilazole · Kresoxim-methyl</i> 플루실라졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	귀품	30	3	20ml	0.2 1	0.2 2
	Hexaconazole 헥사코나졸(액상수화제-2%)	라피드, 삼공헥사코나졸	10	5	10ml	1	0.1
자주날개 무늬 병	Thiophanate-methyl 티오파네이트메틸(수화제)	툼신엠, 톱네이트엠 (삼공, 야그로텍, 정보, 아리, 동방, 한얼)지오판, 지오판엠, 과채탄	7	5	20g	3c	2c

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
점무늬낙엽병	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(수화제)	푸르젠, 디페노코나졸	21	5	6.7g	0.5	1
	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(액상수화제, 입상수화제)	푸름이, 로티플 보가드	21	5	10ml, 10g	0.5	1
	<i>Difenoconazole · Iminoctadine triacetate</i> 디페노코나졸 · 이미녹타딘 트리아세테이트(미탁제)	삼진왕	21	5	20ml	0.5 0.5	1 0.3
	<i>Difenoconazole · Kresoxim-methyl</i> 디페노코나졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	올레디	21	5	10ml	0.5 1	1 2
	<i>Difenoconazole · Polyoxin D</i> 디페노코나졸 · 폴리옥신디(수화제)	뉴리더	21	5	20g	0.5 면제	1 면제
	Mancozeb 만코제브(수화제)	다이센엠45, 더센엠, (성보, 삼공, 영일, 동방, 선문)만코지, 만코제브	30	5	40g	2.5d	2ebdc
	Mancozeb · Nuarimol 만코제브 · 뉴아리몰(수화제)	비엑스알	14	4	40g	2.5d 0.2	2ebdc 0.1
	Mancozeb · Myclobutanil 만코제브 · 마이클로뷰타닐(수화제)	시스텐엠	21	4	40g	2.5d 0.5	2ebdc 0.5
	<i>Boscalid · Kresoxim-methyl</i> 보스칼리드 · 크레속심메틸 (액상수화제)	코리스	30	5	8ml	2 1	0.5 2
	Boscalid · Pyraclostrobin 보스칼리드 · 피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	30	5	10g	2 0.5	0.5 0.2
	Bitertanol · Propineb 비터타놀 · 프로피네브 (수화제)	바이코에이	14	5	40g	0.5 2.5d	0.6 1
	Cyprodinil 사이프로디닐(입상수화제-48.5%)	유닉스(수입)	20	4	10g	1	1
	<i>Cyprodinil · Difenoconazole</i> 사이프로디닐 · 디페노코나졸 (유탁제)	맘모스	14	4	10ml	1 0.5	1 1

적 용 병 해충	농 약품목명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
점무늬낙엽병	Oxine copper 옥신코퍼(수화제)	(동부, 정밀, 경농, 성보,영일,새)옥시동, 이비엠옥동이	7	5	40g	2	-
	Oxine-copper · Polyoxin B 옥신코퍼 · 폴리옥신비 (수화제)	정밀포리동	14	5	20g	2 면제	- -
	Iminoctadine tris(albesilate) · Thiram 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 티람(수화제)	참조네	14	5	20g	0.5 2.5d	0.3 0.3dmdc
	Iminoctadine tris(albesilate) · Thiophanate-methyl 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 티오파네이트메틸(수화제)	만능타	14	4	20g	0.5 3c	0.3 2c
	Iminoctadine tris(albesilate) · Polyoxin B 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 폴리옥신비(수화제)	적토마	21	5	10g	0.5 면제	0.3 -
	Iminoctadine triacetate 이미녹타딘트리아세테이트 (액제)	베푸란, 영파워, 영일탑, 듀팩, 만병탄, 성보네, 탄부란	30	5	13ml	0.5	0.3
	<i>Iprodione</i> 이프로디온(수화제)	로브랄, 군사리, 새시로, 에프엠티이프로, 로테오	21	4	17g	5	10
	<i>Iprodione</i> 이프로디온(액상수화제)	로브랄	21	4	20ml	5	10
	<i>Iprodione · Thiophanate-methyl</i> 이프로디온 · 티오파네이트메틸 (수화제)	다스린	21	4	20g	5 3c	10 2c
	<i>Carbendazim · Difenconazole</i> 카벤다짐 · 디페노코나졸 (액상수화제)	마가네	21	5	20ml	3 0.5	2 1
	<i>Carbendazim · Iprodione</i> 카벤다짐 · 이프로디온(수화제)	새미나	30	4	40g	3 5	2 10
	<i>Carbendazim · Kresoxim-methyl</i> 카벤다짐 · 크레속심메틸(수화제)	젤존	30	3	13g	3 1	2 2
	Captan 캡탄(수화제)	(경농, 정밀, 삼공, 영일)캡탄, 모두나	21	4	40g	25	5

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
점무늬낙엽병	Captan · Polyoxin B 캡탄 · 폴리옥신비(수화제)	동부포리캡탄	7	5	20g	25 면제	5 -
	<i>Kresoxim-methyl</i> 크레속심메틸(액상수화제)	스트로비	21	3	6.7ml	1	2
	<i>Kresoxim-methyl</i> 크레속심메틸(입상수화제)	해비치	21	4	6.7g	1	2
	Tebuconazole 테부코나졸(수화제)	실바코	21	3	10g	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(액상수화제)	실바코플러스	30	3	10ml	1	0.5
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	21	5	10ml	0.7	0.5
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(입상수화제)	에이플	21	5	4g	0.7	0.5
	Triflumizole 트리플루미졸(수화제)	트리후민, 큰댁, 배못	21	4	10g	1	1
	Thiram 티람(수화제)	아띠	7	5	40g	2.5d	0.3dmdc
	Fenarimol · Propineb 페나리몰 · 프로피네브(수화제)	모두존	21	4	40g	0.5 2.5d	0.3 1
	Fosetyl-aluminium · Mancozeb 포세틸알루미늄 · 만코제브(수화제)	로닥스	21	4	40g	10 2.5d	25 2ebdc
	Polyoxin B 폴리옥신비(수화제)	동부포리옥신	7	5	20g	면제	-
	Polyoxin D 폴리옥신디(수화제)	영일바이오	21	5	20g	면제	-
	Polyoxin D 폴리옥신디(입상수화제)	푸르른	14	5	10g	면제	-
	Prochloraz manganese complex 프로클로라즈망가니즈(수화제)	스포르곤, 프로클로라즈망가니즈	21	4	10g	1	0.5
	Prochloraz-manganese · Tebuconazole 프로클로라즈망가니즈 · 테부 코나졸(수화제)	사천왕	21	4	10g	1 1	0.5 0.5

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
점무늬낙엽병	Propineb 프로피네브(수화제)	안트라콜, 프로피네브, (영일, 동방)프로피	7	5	40g	2.5d	1
	Propineb 프로피네브(입상수화제)	안트라콜골드	7	5	40g	2.5d	1
	<i>Flusilazole · Kresoxim-methyl</i> 플루실라졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	귀품	30	3	20ml	0.2 1	0.2 2
	Pyrimethanil 피리메타닐(수화제)	스칼라	21	5	20g	7	2
	Hexaconazole 헥사코나졸(수화제)	풍마니	21	3	8g	1	0.1
탄저병	<i>Difenoconazole</i> 디페노코나졸(유탁제)	균가네	30	5	20ml	0.5	1
	Difenoconazole · Iminoctadine triacetate 디페노코나졸 · 이미녹타딘 트리아세테이트(미탁제)	삼진왕	21	5	20ml	0.5 0.5	1 0.3
	Difenoconazole · Thiophanate-methyl 디페노코나졸 · 티오파네이트메틸 (액상수화제)	펜코나트	21	4	20ml	0.5 3c	1 2c
	Mancozeb 만코제브(수화제)	다이센엠45, 더센엠, (정보, 삼공, 영일, 동방, 선문)만코지, 만코제브	30	5	33g	2.5d	2ebdc
	Mancozeb · Nuarimol 만코제브 · 뉴아리몰(수화제)	비엑스알	14	4	33g	2.5d 0.2	2ebdc 0.1
	Metiram 메티람(입상수화제)	썬업, 포리람	30	5	40g	2.5d	2ebdc
	Benomyl 베노밀(수화제)	벤레이트, 다코스, 벤지, 이비엠큰수확, (동부, 정밀, 삼공, 영일, 동방)베노밀	10	3	13g	3c	2c
	<i>Boscalid · Kresoxim-methyl</i> 보스칼리드 · 크레속심메틸 (액상수화제)	코리스	30	5	8ml	2 1	0.5 2
	Boscalid · Pyraclostrobin 보스칼리드 · 피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	30	5	10g	2 0.5	0.5 0.2

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
탄저병	<i>Bitertanol · Propineb</i> 비터타놀 · 프로피네브(수화제)	바이코에이	14	5	40g	0.5 2.5d	0.6 1
	Oxine copper 옥신코퍼(수화제)	(동부, 정밀, 경농, 성보, 영일, 새)옥시동, 이비엠옥동이	7	5	40g	2	-
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트 (수화제)	벨쿠트	14	5	20g	0.5	0.3
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트 (액상수화제)	부티나, 탈렌트	21	5	20ml	0.5	0.3
	Iminoctadine tris(albesilate) · Thiram 이미녹타딘트리스알베실레이트 · 티람(수화제)	참조네	14	5	20g	0.5 2.5d	0.3 0.3dmcd
	Iminoctadine triacetate 이미녹타딘트리아세테이트 (액제)	베푸란, 영파워, 영일탑, 듀팩, 만병탄, 성보네, 탄부란	30	5	20ml	0.5	0.3
	Carbendazim 카벤다짐(수화제)	해마지, (정밀, 동부, 성보, 이비엠, 삼공, 영일, 한얼, 동방)가벤다, 월드천, 샤크	15	3	20g	3	2
	<i>Carbendazim · Iprodione</i> 카벤다짐 · 이프로디온(수화제)	새미나	30	4	40g	3 5	2 10
	<i>Carbendazim · Kresoxim-methyl</i> 카벤다짐 · 크레속심메틸(수화제)	젤존	30	3	13g	3 1	2 2
	Carbendazim · Tebuconazole 카벤다짐 · 테부코나졸(액상수화제)	탄탄	21	3	20ml	3 1	2 0.5
	Carbendazim · Hexaconazole 카벤다짐 · 헥사코나졸(수화제)	뉴상승이	15	3	20g	3 1	2 0.1
	Captan 캡탄(수화제)	(경농, 정밀, 삼공, 영일)캡탄, 모두나	21	4	40g	25	5
	Captan 캡탄(입상수화제)	머판	21	4	20g	25	5
	Captan · Polyoxin B 캡탄 · 폴리옥신비(수화제)	동부포리캡탄	7	5	40g	25 면제	5 -
	<i>Kresoxim-methyl</i> 크레속심메틸(입상수화제)	해비치	21	4	10g	1	2

적 용 병 해 충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
탄저병	<i>Kresoxim-methyl · Thiophanate-methyl</i> 크레속심메틸 · 티오파네이트 메틸(수화제)	크네이트	21	4	20g	1 3c	2 2c
	Tebuconazole 테부코나졸(수화제)	실바코	21	3	20g	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(액상수화제)	실바코플러스	30	3	20ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(유제)	호리쿠어	30	3	13.3ml	1	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(유탕제)	바이칼, 선가드, 오리우스	21	4	10ml	1	0.5
	Tebuconazole · Trifloxystrobin 테부코나졸 · 트리플록시스트 로빈(액상수화제)	나티보	30	5	10ml	1 0.7	0.5 0.5
	Tebuconazole · Thiophanate-methyl 테부코나졸 · 티오파네이트메틸 (액상수화제)	치프너	21	3	10ml	1 3c	0.5 2c
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	21	5	10ml	0.7	0.5
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(입상수화제)	에이플	21	5	5g	0.7	0.5
	Thiophanate-methyl 티오파네이트메틸(수화제)	툽신엠, 톽네이트엠, (삼공, 아그로텍, 성보, 아리, 동방, 한얼)지오판, 지오판엠, 과채탄	7	5	20g	3c	2c
	Thiophanate-methyl · Triflumizole 티오파네이트메틸 · 트리플루미졸 (수화제)	동방아그로곤타임, 모도우리	21	4	20g	3c 1	2c 1
	Fenarimol · Propineb 페나리몰 · 프로피네브(수화제)	모두존	21	4	40g	0.5 2.5d	0.3 1
(전착효과)	PolyoxyethylenemethylPolysiloxane 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록 세인(액제)	마꾸빠까, 마쿠피카	-	-	3.3ml	면제	면제
	Prochloraz 프로클로라즈(유제)	스포탁, 삼공스포탁, 동부프로라즈, 영일법씨왕	7	5	20ml	1	0.5
	Prochloraz manganese 프로클로라즈망가니즈(수화제)	스포르곤, 프로클로라즈망가니즈	21	4	10g	1	0.5

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
탄저병	Prochloraz manganese 프로클로라즈망가니즈(입상수화제)	금상	20	4	10g	1	0.5
	Prochloraz-manganese · Tebuconazole 프로클로라즈망가니즈 · 테부 코나졸(수화제)	사천왕	21	4	10g	1 1	0.5 0.5
	Propineb 프로피네브(수화제, 입상수화제)	안트라콜, 영일프로피, 프로피네브, 동방프로피 안트라콜골드	7	5	33g, 40g	2.5d	1
	Propiconazole · Tebuconazole 프로피코나졸 · 테부코나졸 (유현탁제)	영일베스트	14	5	10ml	1 1	1 0.5
	Flusilazole · Kresoxim-methyl 플루실라졸 · 크레속심메틸 (액상수화제)	귀품	30	3	20ml	0.2 1	0.2 2
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(유제)	카브리오	20	5	5ml	0.5	0.2
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	카브리오에이	20	5	6.7g	0.5	0.2
흰가루병	Lime sulfur 결정석회황(합제-22%)	유황합제, 이비엠액상석회	-	-	167~ 400ml	면제	면제
	Lime sulfur 결정석회황(합제-36%)	결정합제, 이비엠결정석회	-	-	67g	면제	면제
	Nuarimol 뉴아리몰(유제)	비엑스케이	15	5	5ml	0.2	0.1
	Myclobutanil 마이클로뷰타닐(수화제)	시스템	20	5	13g	0.5	0.5
	Mancozeb · Nuarimol 만코제브 · 뉴아리몰(수화제)	비엑스알	14	4	33g	2.5d 0.2	2ebdc 0.1
	Bitertanol 비터타놀(수화제)	바이코, 방파제, 리버티, 아리비타놀	21	5	8g	0.5	0.6
	Imibenconazole 이미벤코나졸(입상수화제)	블랙홀	14	3	5g	0.5	0.3
	Copper hyroxide 코퍼하이드록사이드(입상수화제)	고운손	-	-	40g	면제	면제

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
흰가루병	Triadimefon 트리아디메폰(수화제)	바리톤, 일순위, 성보티디폰, 티디폰골드, 선문티디폰	30	5	10g	0.5	0.5
	<i>Triforine</i> 트리포린(유제)	(경농, 삼공)사프롤, 트리포린	21	5	25ml	1	2
	Triflumizole 트리플루미졸(수화제)	트리후민, 큰댁, 배못	21	4	10g	1	1
	Thiophanate-methyl · Thiram 티오파네이트메틸 · 티람(수화제)	호마이, 금나락	7	5	20g	3c 2.5d	2c 0.3dmdc
	Fenarimol 페나리몰(수화제)	동부훼나리, 경농 훼나리	30	3	4g	0.5	0.3
	Fenarimol 페나리몰(유제)	동부훼나리, 페나리몰	21	5	6.7ml	0.5	0.3
	Polyoxin B 폴리옥신비(수화제)	동부포리옥신	7	5	20g	면제	면제
	Hexaconazole 헥사코나졸(액상수화제-2%)	라퍼드, 삼공헥사코나졸	10	5	10ml	1	0.1
	Sulfur 황(액상수화제, 입상수화제)	아리스타설퍼, 마코니 쿠무러스, 트리로그	-	-	40ml, 200g	면제	면제
	Sulfur · Thiophanate-methyl 황 · 티오파네이트메틸(액상수화제)	아싸유황, 바른길	7	5	40ml	면제 3c	면제 2c
흰날개무늬병	Benomyl 베노밀(수화제)	벤레이트, 다코스, 벤지, 이비엠큰수화, (동부, 정밀, 삼공, 영일, 동방)베노밀	10	3	13g	3c	2c
갈색여치	Chlorpyrifos · Alpha-cypermethrin 클로르피리포스 · 알파사이퍼메트린 (유제)	강타자, 진굴탄	7	3	20ml	1 2	1 2
각지벌레	Lime sulfur 결정석회황(합제-36%)	결정합제, 이비엠결정석회	-	-	670g	면제	면제
	Machine oil 기계유(유제)	(삼공, 경농, 동부, 이비엠, 아그로텍, 아리, 선문, 동방)기계유	-	-	800~ 1,000ml	면제	면제
노린재류	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	7	3	20g	1	0.5

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
노린재류	Dinotefuran 디노테푸란(액제)	술탄	14	3	20ml	1	0.5
	Dinotefuran 디노테푸란(입상수화제)	팬텀	14	3	10g	1	0.5
	Beta-cyfluthrin 베타사이플루트린(유제)	최고봉	30	3	10ml	0.5	0.5
	Bifenthrin 비펜트린(입상수화제)	캡처	7	3	5g	1	0.5
복숭아순나방	Novalnuron 노발루론(액상수화제)	라이몬	7	3	10ml	2	1
	Bifenthrin 비펜트린(유탁제)	바이넷, 바이스타	7	3	4ml	1	0.5
	Bifenthrin 비펜트린(입상수화제)	캡처	7	3	5g	1	0.5
	Bifenthrin · Methoxyfenozide 비펜트린 · 메톡시페노자이드 (액상수화제)	나도야	14	3	10ml	1 1.5	0.5 1
	Abamectin · Chlorantraniliprole 아바멕틴 · 클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	블리암-타고	21	3	5ml	0.02 0.5	0.02 1
	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란	21	3	10g	1	0.3
	Imidacloprid · Methoxyfenozide 이미다클로프리드 · 메톡시페노 자이드(수화제)	메리트	21	3	10g	0.5 1.5	0.5 1
	Chlorantraniliprole 클로란트라닐리프롤 (입상수화제)	알타코아	21	3	10g	0.5	1
	Chlorantraniliprole · Lambda-cyhalothrin 클로란트라닐리프롤 · 람다 사이할로트린(액상수화제)	애플리고	21	3	2.5ml	0.5 0.4	1 0.2
복숭아 심식나방	Gamma-cyhalothrin 감마사이할로트린(캡슐현탁제)	리무진	14	3	8ml	0.4	0.2
	Dinotefuran 디노테푸란(수화제)	오신	7	3	20g	1	0.5

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
복숭아 심식나방	Dinotefuran · Methoxyfenozide 디노테퓨란 · 메톡시페노자이드 (액상수화제)	선두	21	3	20ml	1 1.5	0.5 1
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(수화제)	주렁, 바로썩	7	3	20g	0.4	0.2
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주렁, 침병, 람다사이할로트린	7	3	20ml	0.4	0.2
	<i>Lambda-cyhalothrin · Thiamethoxam</i> 람다사이할로트린 · 티아메톡삼 (입상수용제)	스토네트	14	3	10g	0.4 0.2	0.2 0.3
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	팔콘	14	3	20g	1.5	1
	Bifenthrin 비펜트린(수화제)	타스타	14	3	20g	1	0.5
	Cyfluthrin 사이플루트린(수화제)	스타터	7	3	10g	0.5	0.5
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스타크, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄, 영일알파스린	7	3	20ml	2	2
	<i>Esfenvalerate</i> 에스펜발러레이트(수화제)	적시타	21	3	20g	1	2
	Chlorpyrifos · Cypermethrin 클로르피리포스 · 사이퍼메트린 (유제)	툽단, 호위대	21	3	20ml	1 2	1 2
	Chlorpyrifos · Alpha-cypermethrin 클로르피리포스 · 알파사이퍼메트린 (유제)	강타자, 진굴탄	7	3	20ml	1 2	1 2
	<i>Fenvalerate</i> 펜발러레이트(유제)	스미사이딘, 플래툰, 박살나, 딸나방탄	21	1	20ml	1	2
사과굴나방	Gamma-cyhalothrin 감마사이할로트린(캡슐현탁제)	리무진	14	3	8ml	0.4	0.2
	Novalnuron 노발루론(액상수화제)	라이몬	7	3	10ml	2	1
	Deltamethrin 델타메트린(유제, 유탁제)	데시스, 장원, 선문델타린, 정보네 펙트린, 단발탄	14	3	20ml, 6.7ml	0.5	0.5

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
사과굴나방	Dinotefuran · Methoxyfenozide 디노테퓨란 · 메톡시페노자이드 (액상수화제)	선두	21	3	20ml	1 1.5	0.5 1
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(수화제)	주렁, 바로썩	7	3	20g	0.4	0.2
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주렁, 침병, 람다사이할로트린	7	3	20ml	0.4	0.2
	Imidacloprid · Methoxyfenozide 이미다클로프리드 · 메톡시페노 자이드(수화제)	메리트	21	3	20g	0.5 1.5	0.5 1
	Beta-cyfluthrin 베타사이플루트린(유제)	최고봉	30	3	10ml	0.5	0.5
	Bacillus thuringiensis var.kurstaki 비티쿠르스타키(수화제)	슈리사이드, 영일비티, 바이오비트, 그물망, 비결, 바이충 (생물농약)	-	-	20g	면제	면제
	Bifenthrin · Methoxyfenozide 비펜트린 · 메톡시페노자이드 (액상수화제)	나도야	14	3	10ml	1 1.5	0.5 1
	Bifenthrin · Imidacloprid 비펜트린 · 이미다클로프리드 (수화제)	천하무적	21	2	10g	1 0.5	0.5 0.5
	Cypermethrin 사이퍼메트린(유제)	케레스, 피레탄, 나대로, (경농, 아그로텍, 성보, 아리, 이비엠, 해숨)피레스, 특충탄, 사이퍼메트린	7	3	20ml	2	2
	Cyfluthrin 사이플루트린(수화제)	스타터	7	3	10g	0.5	0.5
	Cyfluthrin 사이플루트린(유제)	바이린, 바이스로이드	7	3	20ml	0.5	0.5
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스탁, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄, 영일알파스린	7	3	20ml	2	2
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(입상수화제)	콩코드	7	3	4g	2	2
	Imidacloprid · Methoxyfenozide 이미다클로프리드 · 메톡시페노 자이드(수화제)	메리트	21	3	10g	0.5 1.5	0.5 1

적 용 병 해충	농 약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
사과굴나방	Zeta-cypermethrin 제타사이퍼메트린(유제, 유탁제)	퓨리, 알칸스 도미넥스	14	3	20ml	2	2
	<i>Chlorantraniliprole</i> 클로란트라닐리프롤 (입상수화제)	알타코아	21	3	10g	0.5	1
	<i>Chlorantraniliprole · Lambda-cyhalothrin</i> 클로란트라닐리프롤 · 람다 사이할로트린(액상수화제)	애플리고	21	3	2.5ml	0.5 0.4	1 0.2
	Chlorpyrifos · Cypermethrin 클로르피리포스 · 사이퍼메트린 (유제)	툽단, 호위대	21	3	20ml	1 2	1 2
	Chlorpyrifos · Alpha-cypermethrin 클로르피리포스 · 알파사이퍼메트린 (유제)	강타자, 진굴탄	7	3	20ml	1 2	1 2
	Chlorpyrifos · Imidacloprid 클로르피리포스 · 이미다클로 프리드(수화제)	강탄	14	3	20g	1 0.5	1 0.5
	<i>Thiamethoxam</i> 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	14	3	10g	0.2	0.3
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	21	3	10ml	0.3	0.3
	<i>Fenvalerate</i> 펜발러레이트(수화제)	스미사이딘, 이비엠포사이트, 딸나방탄	21	1	20g	1	2
	<i>Fenvalerate</i> 펜발러레이트(유제)	스미사이딘, 플레톤, 박살나, 딸나방탄	21	1	20ml	1	2
사과유리나방	Abamectin 아바멕틴(유제)	올스타, 버티맥, 인텍스, 올웨이즈, 젤럭시, 로멕틴 전문이용애충	7	3	6.7ml	0.02	0.02
은무늬굴나방	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란	7	3	10g	1	0.3
	Imidacloprid 이미다클로프리드(수화제)	코니도, 아리이미다, 코사인	21	2	10g	0.5	0.5
	<i>Thiamethoxam</i> 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	14	3	10g	0.2	0.3
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	21	3	10ml	0.3	0.3

적 용 병 해충	농 약품목명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
응애류	Machine oil 기계유(유제)	(삼공, 경농, 동부, 이비엠, 아그로텍, 아리, 선문, 동방)기계유	-	-	800~ 1,000ml	면제	면제
	Milbemectin 밀베멕틴(수화제)	밀베노크	14	3	10g	0.2	0.1
	Milbemectin 밀베멕틴(유제)	밀베노크	7	2	20ml	0.2	0.1
	Bifenthrin 비펜트린(수화제)	타스타	14	3	20g	1	0.5
	Amitraz 아미트라즈(유제)	마이탁, 킬마이	14	2	20ml	0.5	0.5
	Abamectin 아바멕틴(유제)	올스타, 버티맥, 인텍스, 올웨이즈, 젤럭시, 로멕틴, 선문이용애충	7	3	6.7ml	0.02	0.02
	Abamectin · Chlorantraniliprole 아바멕틴 · 클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	21	3	5ml	0.02 0.5	0.02 1
	Omethoate 오메토에이트(액제)	호리마트, 신무기	30	3	25ml	0.2	0.4
	Chlorpyrifos · Bifenthrin 클로르피리포스 · 비펜트린(수화제)	질풍	14	3	20g	1 1	1 0.5
	Paraffinic oil 파라핀오일(유제)	디씨트론, 히미나, 엔스프레이, 썬스프레이울트라파인	-	-	100ml	면제	면제
	Fenazaquin 페나자퀸(액상수화제)	보라매, 응애단, 워나란	30	2	6.7ml	0.5	0.1
	Fenbutatin oxide 펜뷰타틴옥사이드(수화제)	토큐, 경농펜부탄, 영일펜부탄	32	2	20g	2	5
	Fenbutatin oxide 펜뷰타틴옥사이드(유제)	토큐, 중원군	30	3	20ml	2	5
잎말이나방	Hexythiazox 헥시티아족스(수화제)	븀	21	2	10g	0.5	0.3
	Gamma-cyhalothrin 감마사이할로트린(캡슐현탁제)	리무진	14	3	8ml	0.4	0.2

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
잎말이나방	Deltamethrin 델타메트린(수화제)	코요테, 선크루즈	7	3	20g	0.5	0.5
	Deltamethrin 델타메트린(유제)	데시스, 장원, 선문델타린, 정보네	14	3	20ml	0.5	0.5
	Deltamethrin 델타메트린(유탁제)	펙트린, 단발탄	14	3	6.7ml	0.5	0.5
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주렁, 침병, 람다사이할로트린	7	3	20ml	0.4	0.2
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유탁제)	충사리	15	3	6.7ml	0.4	0.2
	Lambda-cyhalothrin·Imidacloprid 람다사이할로트린·이미다클로 프리드(수화제)	모히칸	7	3	10g	0.4 0.5	0.2 0.5
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	팔콘	14	3	20g	1.5	1
	Bifenthrin 비펜트린(유탁제, 유제)	바이넷, 바이스타 타스타(국내), 스머프(수입)	7	3	2ml 20ml	1	0.5
	Bifenthrin 비펜트린(입상수화제)	캡쳐	7	3	5g	1	0.5
	Bifenthrin · Methoxyfenozide 비펜트린 · 메톡시페노자이드 (액상수화제)	나도야	14	3	10ml	1 1.5	0.5 1
	Cypermethrin 사이퍼메트린(유제)	케레스, 피레탄, 나대로, (경농, 아그로텍, 성보, 아리, 이비엠, 해숨)피레스, 특충탄, 사이퍼메트린	7	3	20ml	2	2
	Acetamiprid 아세타미프리트(수화제)	모스피란	7	3	10g	1	0.3
	Azinphos-methyl 아진포스메틸(수화제)	구사치온, 영일아진포	15	3	40g	2	1
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스탁, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄, 영일알파스린	7	3	20ml	2	2
	<i>Esfenvalerate</i> 에스펜발러레이트(수화제, 유제)	적시타	21 30	3 3	20g 20ml	1	2

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안 전 사 용 기 준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
잎말이나방	Imidacloprid · Methoxyfenozide 이미다클로프리드 · 메톡시페노 자이드(수화제)	메리트	21	3	10g	0.5 1.5	0.5 1
	Carbaryl 카바릴(수화제)	세빈, 세단, (동부, 경농, 삼공, 영일)나크, 이비엠수확커	30	3	25g	1	1
	Chlorpyrifos 클로르피리포스(수화제)	더스반, 명사수, 충모리, (경농, 에프엠티, 아리)그로포, 충쓰리, 폭격기, 노모스	7	3	20g	1	1
	Chlorpyrifos 클로르피리포스(유제)	더스반, 명사수, 충모리, (경농, 영일)그로포, 충멸이, 노모스	7	3	20ml	1	1
	Chlorpyrifos 클로르피리포스(입상수화제)	각지탄, 선발대	7	3	8g	1	1
	Chlorpyrifos · Cypermethrin 클로르피리포스 · 사이퍼메트린 (유제)	툽단, 호위대	21	3	20ml	1 2	1 2
	<i>Tebufozide</i> 테부페노자이드(수화제, 액상수화제)	미릭	21 30	3 3	20g 20ml	0.5	0.7
진딧물	Deltamethrin 델타메트린(유제)	데시스, 장원, 선문델타린, 정보네	14	3	20ml	0.5	0.5
	Dinotefuran 디노테푸란(수화제)	오신	7	3	20g	1	0.5
	Dinotefuran · Methoxyfenozide 디노테푸란 · 메톡시페노자이드 (액상수화제)	선두	21	3	20ml	1 1.5	0.5 1
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(수화제)	주령, 바로작	7	3	20g	0.4	0.2
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주령, 침병, 람다사이할로트린	7	3	20ml	0.4	0.2
	Lambda-cyhalothrin · Imidacloprid 람다사이할로트린 · 이미다클로 프리드(수화제)	모히칸	7	3	10g	0.4 0.5	0.2 0.5
	Lambda-cyhalothrin · Thiamethoxam 람다사이할로트린 · 티아메톡삼 (입상수용제)	스토네트	14	3	10g	0.4 0.2	0.2 0.3

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
진딧물	<i>Methomyl</i> 메토밀(수화제)	란네이트, (성보, 미성, 이비엠, 영일)메소밀, 작살탄	30	3	13g	0.5	1
	<i>Methomyl</i> 메토밀(액제)	란네이트, (동방, 삼공, 동부, 정밀, 미성, 성보, 이비엠)메소밀, 메소란, 작살탄	30	3	20ml	0.5	1
	Beta-cyfluthrin 베타사이플루트린(유제)	최고봉	30	3	10ml	0.5	0.5
	Bifenthrin 비펜트린(수화제)	타스타	14	3	10g	1	0.5
	Bifenthrin · Methoxyfenozide 비펜트린 · 메톡시페노자이드 (액상수화제)	나도야	14	3	10ml	1 1.5	0.5 1
	Bifenthrin · Imidacloprid 비펜트린 · 이미다클로프리드 (분산성액제)	기분존	14	3	20ml	1 0.5	0.5 0.5
	Bifenthrin · Imidacloprid 비펜트린 · 이미다클로프리드 (수화제)	천하무적	21	2	10g	1 0.5	0.5 0.5
	Cypermethrin 사이퍼메트린(유제)	케레스, 피레탄, 나대로, (경동, 아그로텍, 성보, 아리, 이비엠, 해숨)피레스, 특충탄, 사이퍼메트린	7	3	20ml	2	2
	Cyfluthrin 사이플루트린(유제)	바이린, 바이스로이드	7	3	20ml	0.5	0.5
	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란	7	3	10g	1	0.3
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스탁, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄, 영일알파스린	7	3	20ml	2	2
	<i>Esfenvalerate</i> 에스펜발러레이트(유제)	적시타	30	3	20ml	1	2
	<i>Omethoate</i> 오메토에이트(액제)	호리마트, 신무기	30	3	20ml	0.2	0.4

적 용 병 해충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대 만	한 국
진딧물	Imidacloprid 이미다클로프리트(수화제)	코니도, 아리이미다, 코사인	21	2	10ml	0.5	0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(액상수화제)	코니도	21	3	10ml	0.5	0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(액제)	코히도, 아리이미다	30	3	20ml	0.5	0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(입상수용제)	네오센	14	3	4g	0.5	0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(입상수화제)	콘피도, 노나리, 무적, 에프엠티페이지, 코모도	14	3	1.43g	0.5	0.5
	Imidacloprid · Methoxyfenozide 이미다클로프리트 · 메톡시페노 자이드(수화제)	메리트	21	3	20g	0.5 1.5	0.5 1
	Chlorpyrifos 클로르피리포스(수화제)	더스반, 명사수, 충모리, (경농, 에프엠티, 아리)그로포, 충쓰리, 폭격기, 노모스	7	3	20g	1	1
	Chlorpyrifos · Bifenthrin 클로르피리포스 · 비펜트린(유제)	질풍	14	3	20g	1 1	1 0.5
	Chlorpyrifos · Cypermethrin 클로르피리포스 · 사이퍼메트린(유제)	톱단, 호위대	21	3	20ml	1 2	1 2
	Chlorpyrifos · Imidacloprid 클로르피리포스 · 이미다클로 프리트(수화제)	강탄	14	3	20g	1 0.5	1 0.5
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	7	3	10g	0.2	0.3
	Thiacloprid 티아클로프리트(액상수화제)	칼립소	21	3	10ml	0.3	0.3
발근촉진	IBA 아이비에이(액제)	옥시베론	-	-	13333ml	면제	-
신초생장억제	Prohexadione-calcium 프로헥사디온칼슘(액상수화제)	비비폴	-	-	12.5ml	3	-

대만

적 용 병 해 충	농 약 품 목 명	상 표 명	안전사용기준			잔류허용기준(ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	대만	한국
저장성향상	1-Methylcyclopropene 일-메틸사이클로프로펜 (가스발생훈증제)	스마트프레쉬	-	-	995ppb (1.25g/ 3.55m ³)	면제	면제
	1-Methylcyclopropene 일-메틸사이클로프로펜 (마이크로캡슐훈증제)	스마트프레쉬	-	-	1,000ppb (70mg/ 70m ³)	면제	면제
적과효과	Carbaryl 카바릴(수화제)	세빈, 세단, (동부, 경농, 삼공, 영일)나크, 이비엠수확커	30	3	25g	1	1

사과

문 의 처	농업과학기술원 농산물안전성부 유해화학과 진용덕 031-290-0534 ydjin@rda.go.kr
-------	---