

2024 작물보호제지침서 신규등록품목



한국작물보호협회

Korea Crop Protection Association

목 차

1. 「2024작물보호제지침서 신규등록품목」은 2023.4.21~2024.4.30.까지 농촌진흥청에 등록된 신규품목을 대상으로 사용상 편의를 위해 협회 정회원과 준회원 제품을 분리하여 약제별 품목명을 가, 나, 다, 라 …… 순으로 수록하였습니다.
2. 작물보호제(농약)를 사용하기 전에는 반드시 포장지 표기 내용을 잘 읽으시고 표시사항 이외에는 사용하지 마십시오.(지침서는 참고용으로 법적 근거가 없음)

■ 정회원

【살균제】

사이아조파미드·옥사티아피프롤린 액상수화제[커버스]	6
아미설브롬·테트라코나졸 유현탁제[균엔터]	7
아족시스트로빈·플로릴피콕사미드 액상수화제[플로빈]	8
옥시테트라사이클린다이하이드레이트·피라클로스트로빈 입상수화제[올큐]	9
이프플루페노퀸 입상수화제[어워드]	10
캡탄 입상수화제[실드엔]	11
플로릴피콕사미드 입제[버픽스]	12
플루디옥소닐·아이소페타미드 과립혼연제[블랙다이아]	13
플루아지남·메펜트리플루코나졸 액상수화제[아심찬]	15
플루인다피르·메탈락실엠 액상수화제[필수탄]	17

【살충제】

델타메트린·스피로테트라맷 액상수화제[락다운]	19
디노테퓨란·포스티아제이트 입제[바이파]	20
딤프로피리다즈 분산성액제[이피콘]	21
딤프로피리다즈 액제[카드리온]	23
딤프로피리다즈 입제[두레온]	24
브로플라닐라이드 액상수화제[신드롬]	25
사이클로뷰트리플루람 입제[바니바]	26
아바멕틴·비펜트린 입제[강해충]	27
클로란트라닐리프롤 입제(0.2%)[충통령]	28
플룩사메타마이드 입상수화제[토르모스]	29

【살균·살충제】

디클로벤티아족스·티플루자마이드·클로티아니딘 입제[풀코스골드] 30

아족시스트로빈·아이소티아닐·피프로닐 입제[더콤비네] 32

플루인다피르·아이소티아닐·피프로닐 입제[슈퍼레전드] 34

【제초제】

베플루부타미드·페톡사미드 유제[라이셀] 35

벤조비사이클론·프로피리선풀론 직접살포정제[한판] 36

벤조비사이클론·플로르피록시펜벤질·트리아파몬 액상수화제[쓰리샷] 38

페톡사미드 입제[이양박사] 40

펜퀴노트리온·프로피리선풀론 액상수화제[코너킥] 41

펜퀴노트리온·플로르피록시펜벤질·플루세토선풀론 직접살포정제[던킹] 42

펜트라자마이드·피라클로닐 액상수화제[속공] 43

【생장조정제】

일메틸사이클로프로펜 마이크로캡슐혼중제[프레쉬킹] 44

■ 준회원

【살균제】

디메토모르프 액상수화제[역균포] 46

디티아논·피라클로스트로빈 유현탁제[규네왕] 48

아족시스트로빈·테부코나졸 입상수화제[바이스] 49

헥사코나졸·티플루자마이드 액상수화제[포레나] 50

【살충제】

디노테퓨란 유제[아퓨란] 51

람다사이할로트린·노발루론 캡슐액상수화제[금상첨화] 52

스피로메시펜 액상수화제[마이트킬] 53

스피로테트라맥 액상수화제(53%) [모대스] 56

스피로테트라맷 액상수화제(22%) [칼레토] 60

스피로테트라맷 입상수화제 [진디앤] 64

아세타미프리드·피메트로진 입상수화제(6%) [레오파드] 65

클로란트라닐리프롤 입상수화제 [농테크] 66

터부포스 입제[강철탄]	70
플루벤디아마이드 액상수화제[에어포스]	73
【제초제】	
뷰타클로르 입제[젠토부타]	74
신메틸린·디메테나미드피 유제[터프큐어]	75
엠시피에이 액제[푸레다]	76
【생장조정제】	
지베렐린에이포세븐 액제[더빅]	77

2024
한국작물보호협회

정회원 제품

살균제 (다4 + 바9)

시아조파미드·옥사티아피프로린
액상수화제
(상표) **커버스**

유효성분 : Cyazofamid 8%
Oxathiapiprolin 2%
기 타 : 계면활성제, 부동제, 안정제, 방부제, 소포제, 증점제, 증량제 90%
계 통 : 시아노이미다졸계+이속사졸린계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전 사용 기준	
				시 기	횟 수
감 자	역 병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일전까지 사용	3회이내
고추(단고추류포함)				수확 3일전까지 사용	
무	수확 14일전까지 사용				
배 추	노 균 병			수확 7일전까지 사용	
양 파				수확 2일전까지 사용	
오 이	역 병			수확 7일전까지 사용	
인 삼				수확 14일전까지 사용	
참 깨	노 균 병			수확 3일전까지 사용	
참 외				수확 2일전까지 사용	
토마토(방울토마토포함)	역 병			수확 7일전까지 사용	
파 (쪽 파 포함)				수확 14일전까지 사용	
포 도	노 균 병			수확 7일전까지 사용	
꽃양배추(브로콜리 콜리플라워포함)				수확 5일전까지 사용	
딸 기	노 균 병			수확 7일전까지 사용	
멜 론				수확 14일전까지 사용	
배 추	부 리 흑 병	정식전 뿌리침지처리	50mℓ	수확 7일전까지 사용	
시 금 치	노 균 병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일전까지 사용	
양 배 추					

【사용방법】

이 농약은 액상수화제이므로 사용 전에 잘 흔들어서 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 시아노이미다졸계 사이아조파미드와 이속사졸린계 옥사티아피프로린의 혼합제로 역병, 노균병에 우수한 방제효과를 나타냅니다.
2. 이 농약은 이속사졸린계통의 새로운 살균제로 예방 및 치료효과가 우수한 약제입니다.
3. 이 농약은 액상수화제 제형으로 사용이 간편하고 약흔이 적어 고품질 농산물 생산에 효과적입니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



【등록회사】 커버스(농협케미칼)

아미설브롬·테트라코나졸
유현탁제

(상표) **균엔터**

유효성분 : Amisulbrom..... 8%
Tetraconazole..... 12%

기 타 : 계면활성제, 용제, 소포제, 방부제, 부동제, 증점제, 증량제 80%

계 통 : 설폰아마이드계 + 트리아졸계

독 성 : 저독성·어독성 I급



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
고 추 (단고추류 포함)	역 병	발병직전 10일간격 경엽처리	13.3mℓ	수확 7일전까지 사용	3회 이내
	흰 가 루 병	발생초기 경엽처리			
오 이	노 균 병	발병초 7일간격 경엽처리	20mℓ	수확 2일전까지 사용	
	흰 가 루 병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 5일전까지 사용	
참 외	노 균 병	발병초 7일간격 경엽처리			

【사용방법】

1. 이 농약은 유현탁제이므로 충분히 흔들어서 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 뛰어난 예방 효과를 가진 설폰아마이드계인 아미설브롬과 침투이행성 트리아졸계인 테트라코나졸을 혼합한 살균제로 기존 약제와 교차 저항성이 없어 우수한 효과를 나타냅니다.
2. 이 농약은 병원균의 포자 발아를 억제하는 예방과 침투이행을 통한 치료 효과를 가지고 있어 병원균 방제효과가 우수합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 고온 살포시 또는 중복 살포시 약해를 일으킬 우려가 있으므로 주의하여 사용하십시오.
2. 동일한 계통의 약제를 연속으로 사용할 경우, 병원균의 저항성이 유발될 수 있으므로 다른 계통의 약제와 교호 살포하여 주십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 약은 영하 5도(℃)이하에서 얼 우려가 있으므로 주의하시고 만약 결빙된 경우라도 상온에서 서서히 녹여 사용하시면 제품의 효과에는 영향이 없습니다.

【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

살균제 (다3 + 다4)

**아족시스트로빈·플로릴
피콕사מיד**
(상표) **플로빈**
액상수화제

유효성분 : Azoxystrobin 8%
 Florypicoxamide 8%
 기 타 : 계면활성제, 소포제, 증점제, 방부제, 부동제, 증량제 84%
 계 통 : 스트로빌루린계+피콜리나미드계

독 성 : 보통독성 · 어독성 I 급



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준				
				시 기	횟 수			
고추(단고추류 포함)	탄 저 병	발병초 경엽처리	10mℓ	수확 2일전까지 사용	3회 이내			
양 파	앞 마 림 병			수확 7일전까지 사용				
오 이	흰 가 루 병			수확 3일전까지 사용				
참 외	잿 빛 곰 팡 이 병							
포 도	갈 색 무 닉 병			수확 14일전까지 사용				
감 (단 감 포 함)	탄 저 병			6월 상순부터 경엽처리		수확 7일전까지 사용		
	둥근무늬낙엽병							
딸 기	흰 가 루 병			발병초 경엽처리		10mℓ	수확 2일전까지 사용	3회 이내
마 늘	앞 마 림 병						수확 14일전까지 사용	
수박(복수박 포함)	덩 굴 마 림 병						수확 7일전까지 사용	
복 송 아	잿 빛 무 닉 병	수확 14일전까지 사용						
	탄 저 병							
멜 론	덩 굴 마 림 병	수확 7일전까지 사용						
상추(양상추포함)	흰 가 루 병	수확 7일전까지 사용						
인 삼	탄 저 병	수확 30일전까지 사용						
호박(단호박포함)	흰 가 루 병	수확 5일전까지 사용						

【특 징】

1. 이 농약은 스트로빌루린계의 아족시스트로빈과 피콜리나미드계의 신규물질인 플로릴피콕사מיד의 혼합제로 다양한 병원균에 효과가 있습니다.
2. 이 농약은새로운 계통의 물질이 함유된 농약으로 기존약제에 저항성이 생긴 지역에서도 뛰어난 효과를 보입니다.
3. 잔효력이 길고 내우성이 우수한 약제로 안정적인 약효를 나타냅니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



【등록회사】 플로빈(한국삼공)

옥시테트라사이클린다이하이드레이트·
피라클로스트로빈
(상표) **올 큐**
입상수화제

유효성분 : Oxytetracyclinedihydrate 20%
Pyraclostrobin 12%
기 타 : 계면활성제, 안정제, 소포제, 증량제 68%
계 통 : 항생제 + 스트로빌루린계

독 성 : 저독성·어독성 I 급



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
감 귤	더 멩 이 병	춘지발생초 경엽처리	10mℓ	수확 14일전까지 사용	3회 이내
	궤 양 병	새순군기전 경엽처리			
	검은 점 무 닉 병	6월 상순부터 경엽처리			
	잿 빛 곰 팡 이 병	발생초기 경엽처리			
양 파 무 림 병					
마 늘	잎 집 싹 음 병				
무	무 림 병			수확 7일전까지 사용	2회 이내

【사용방법】

1. 이 농약을 연속하여 사용하면 저항성이 생길 수 있으므로 효과적인 방제와 저항성균 출현을 방지하기 위하여 작용기작이 다른 제품과 번갈아가며 사용하십시오.
2. 이 농약은 발병 직전 및 초기에 병의 진전억제와 예방적으로 사용할 경우 더욱 효과가 있습니다.
3. 이 농약은 입상수화제로서 경우에 따라 완전히 용해되지 않을 수 있으므로 사용전에 완전히 용해하여 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 농업용 항생제인 옥시테트라사이클린다이하이드레이트와 스트로빌루린계 피라클로스트로빈의 혼합제로서 세균병과 진균병을 동시에 방제할 수 있습니다.
2. 이 농약은 방선균에 의해 만들어진 항생물질로 그람양성균과 음성균, 파이토플라스마 등에 광범위한 항균력을 가지고 있는 약제로 작물의 세균성 병해에 탁월한 예방 및 치료효과를 가집니다.
3. 이 농약은 병원균의 포자발아억제, 균사생육저지의 예방효과를 가지며 포자형성 저해작용으로 치료효과를 동시에 나타냅니다.
4. 이 농약은 살포와 동시에 작물체내로 흡수되기 시작하여 효과가 신속하게 나타나고 작물체 표피층에 부착되어 흡수되면서 지속적으로 효과를 나타냅니다.
5. 이 농약은 침투이행성 및 침달성이 우수하여 직접 약액이 닿지 않는 잎 뒷면까지도 약효를 발휘합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약은 개봉한 뒤 오랫동안 보관할 경우 약효가 떨어질 수 있습니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

살균제 (가5)

이 프 플 루 페 노 퀴
입상수화제
(상표) **어 워 드**

유효성분 : Ipflufenquin 10%
기 타 : 계면활성제, 증량제 90%
계 통 : 페닐-프로판올계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격 경엽처리	10 g	수확 7일전까지 사용	3회 이내
배	검은별무늬병			수확 14일전까지 사용	
복숭아	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전까지 사용	
살구				수확 14일전까지 사용	
자두					

【사용방법】

1. 효율적인 방제와 약제 내성균 출현의 방지를 위하여 작용기작이 다른 약제와 번갈아서 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 페닐-프로판올계 신물질인 이프플루페노퀸으로, 검은별무늬병, 잿빛곰팡이병, 잿빛무늬병에 뛰어난 약효를 나타내는 약제입니다.
2. 이 농약은 병원균의 세포 내 탈수소효소를 저해하여 핵산의 생합성을 억제하는 작용기작을 가지고 있습니다..
3. 이 농약은 침투이행성을 가지고 있어 우수한 예방효과와 치료효과를 동시에 나타냅니다.
4. 이 농약은 새로운 기작의 살균제로 기존에 사용되던 살균제에 내성이 생긴 병원균에도 약효가 우수합니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



캡 (상표)	탄 입상수화제 실 드 엔	유효성분 : Captan 80%
		기 타 : 계면활성제, 부동제, 방부제, 소포제, 증점제, 증량제 20%
		계 통 : 트리할로메칠치오계

독 성 : 저독성·어독성 I 급



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
사 과	탄 저 병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전까지 사용	4회 이내

【특 징】

1. 이 농약은 예방효과가 우수한 보호살균제입니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 눈을 자극 시킬수 있고 알레르기를 일으킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

2. 이 농약은 입상수화제로 습기가 발생하면 굳을 수 있으니 물이 혼입되거나 용기 내 습기가 발생하지 않도록 주의하십시오.

살균제 (다4)

플로릴피콕사미드
 입제
 (상표) **버픽스**

유효성분 : Florypicoxamid 0.5%
 기 타 : 계면활성제, 안정제, 색소, 점결제, 증량제 99.5%
 계 통 : 피콜리나미드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	1000㎡(10a)당 사용량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
고추(단고추류 포함)	흰 비 단 병	정식전 토양처리	4kg	정식기	1회 이내
마 늘	흑색 썩음균핵병	파종전 토양처리		파종기	
수박(복수박 포함)	균 핵 병	정식전 토양처리		정식기	
양 파	흑색 썩음균핵병				
파 (쪽 파 포함)					
상추(양상추 포함)	균 핵 병				

【사용방법】

1. 이 농약은 물에 희석하여 사용하지 마시고 사용약량을 지켜 토양전면에 골고루 살포한 후 토양과 잘 섞어 주십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 피콜리나미드계 신물질인 플로릴피콕사미드로써 흑색썩음균핵병 등 토양 병해에 뛰어난 효과를 보입니다.
2. 이 농약은 새로운 계통의 농약으로 기존 약제에 내성이 생긴 병원균에도 뛰어난 효과를 보입니다.
3. 이 농약은 토양 내 병원균 밀도를 낮추고 강력한 침투이행으로 작물 전반으로 약제가 고루 전달되어 우수한 예방 및 치료 효과를 가지고 있습니다.
4. 이 농약은 병원균의 호흡 저해를 통해 에너지 생성을 방해하여 살균 효과를 나타냅니다.
5. 이 농약은 잔효력이 우수하여 안정적인 약효를 나타냅니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약은 적용대상 작물이외에는 약해의 위험이 있으므로 사용하지 마십시오.
2. 구리 성분이 포함된 제품은 혼용하여 살포하지 마십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



플루디옥소닐·아이소페타미드
과립혼연제
(상표) **블랙다이아**

유효성분 : Fludioxonil 11.25%
Isofetamid 15%
기 타 : 발연제, 방염제, 결합제, 증량제 73.75%
계 통 : 시아노피롤계+티오피나마이드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용병해	사용적기 및 방법	사용량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
토 마 토 (방울토마토 포함)	잿빛곰팡이병	발생초기 혼연처리	150g/1000m ³	수확 2일전까지 사용	3회이내
	잎 곰 팡 이 병				
딸 기	잿빛곰팡이병				
	흰 가 루 병				
	꽃 곰 팡 이 병				
고 추	잿빛곰팡이병				
	흰 가 루 병				
참 외	흰 가 루 병			수확 2일전까지 사용	
포 도	잿빛곰팡이병			수확 7일전까지 사용	
단 고 추 류	잿빛곰팡이병			수확 3일전까지 사용	
	흰 가 루 병				
상추(양상추 포함)	균 핵 병			수확 2일전까지 사용	
	잿빛곰팡이병				
오 이	잿빛곰팡이병			발생초기	
	흰 가 루 병				
장 미	잿빛곰팡이병			-	
수박(복수박 포함)	흰 가 루 병	수확 7일전까지 사용			
	균 핵 병	3회이내			
호박(단호박 포함)	흰 가 루 병		수확 3일전까지 사용		

【사용방법】

1. 하우스 크기에 맞는 적절한 약량(면적 1,000㎡, 높이 2m기준에 약량 300g)을 계산하여 1,000㎡ 하우스에 100g 약통 기준 3개 지점(50g 기준 6개)을 선정하여 혼연시키고, 혼연 후 최소한 8시간 동안은 하우스를 밀폐하여 주십시오.
2. 약통의 뚜껑을 떼어낸 뒤 넘어지지 않게 잘 세워 놓으십시오.
3. 제품 뚜껑을 분리한 후, 약제 발화를 위한 심지를 확인하십시오. 심지는 넓은 사각형 심지와 좁은 막대형 심지가 있으며, 심지에 따라 발연되기 시작하는 시간의 차이가 있으므로 기호에 맞게 사용하십시오.
(사각형 심지는 불 붙이고 약 30초, 막대형 심지는 약 60초 후 발연시작)
4. 용량 (100g 및 50g)에 관계없이 심지는 1cm 깊이로 꽃아 사용하십시오.
5. 대형하우스의 경우는 안쪽 지점에서부터 출입문쪽으로 나가면서 점화시키고 출입문을 닫으십시오.
6. 약제의 혼연은 반드시 온실 및 하우스 내부에서만 가능하며, 비닐터널에서는 사용하지 마십시오.
7. 발연시 제품이 고온 상태가 되므로 열기에 취약한 물체(열칭비닐 또는 플라스틱 재질 등)에 닿지 않도록 하십시오.

살균제

【특징】

1. 이 농약은 시아노피루게 플루디옥소닐과 티오피아마이드계 아이소페타미드의 혼합제입니다.
2. 이 농약은 연기 농약으로 사용이 간편하고 약제처리를 짧은 시간에 할 수 있습니다.

⚠【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 정식직후나 유효기, 연약한 묘에는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
2. 지나친 과습시에는 약해발생의 우려가 있으므로 관수직후 또는 작물이 젖어있을 때나 하우스내에 안개가 자욱하게 끼어 있을 때는 사용하지 마십시오.
3. 고온(40℃이상)이나 저온(5℃이하)인 경우에는 작물이 연약한 상태이므로 사용을 피해주시십시오.
고온인 경우에는 온도가 낮아지는 저녁무렵에 하우스를 밀폐한 후 사용하십시오.
4. 제품에서 곧바로 분출되는 짙은 연기가 식물체에 직접 닿을 경우 약해의 우려가 있으므로 약제와 작물체와의 거리를 50cm이상 간격을 띄워주시고 훈연제의 열기에 의하여 비닐하우스가 손상될 우려가 있으므로 50cm이상 충분한 간격을 유지하여 설치하십시오.
5. 바람이 강하게 부는 날은 약성분(연기)이 한쪽으로 몰려 약효저하 또는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
6. 고농도로 계속 훈연하면 작물의 생육억제 및 유엽에 엽소현상이 나타날 수 있으니 반드시 사용약량을 지키십시오.
7. 캔에 가까이 있는 작물에는 축엽, 위축 증상이 나타날 수 있으니, 캔의 위치가 작물에 가깝지 않게 되도록 하십시오.
8. 장미의 여명, 노브레스 이외의 품종에는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

⚠【안전 및 기타 주의사항】



1. 훈연작업시에는 고무장갑, 마스크, 방제복, 보안경을 착용하여야 하며, 작업 후에는 입안을 물로 행구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

2. 이 농약은 온실, 하우스 전용약제이므로 일반노지 및 비닐터널재배에서는 사용하지 마십시오.
3. 약제를 훈연하기 전에 하우스내의 인화성 물질을 모두 제거하십시오.
4. 이 농약을 점화 후 연기가 나지 않고 불이 일어나는 경우에는 즉시 불을 꺼 흰 연기가 올라올 수 있게 해주시십시오.
5. 농작업은 훈연이 끝난 후 밀폐된 하우스를 충분히 환기시킨 다음에 실시하십시오.
6. 이 농약은 잘 밀봉한 뒤 햇빛을 피하여 건조하고 서늘한 인화위험성이 없는 장소에 보관하십시오.
특히 습기가 많은 장소에서 보관하면 심지가 점화되지 않는 경우가 있으니 주의하십시오.
7. 물이 떨어질 가능성이 있는 위치에서 점화할 경우 물이 떨어져 불이 꺼질 수 있으니 주의하십시오.

이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

플루아지남·메펜트리플루코나졸
액상수화제
(상표) **야심찬**

유효성분 : Fluazinam..... 40%
Mefentrifluconazole 8%
기 타 : 계면활성제, pH조절제, 소포제, 동결방지제, 방부제, 증점제, 증량제 ... 52%
계 통 : 디니트로아니린계+트리아졸계

독 성 : 저독성·어독성 I급



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준				
				시 기	횟 수			
감 (단감 포함)	동근무늬낙엽병	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 21일전까지 사용	3회 이내			
	탄저병			수확 30일전까지 사용				
감 굴	검은점무늬병					수확 30일전까지 사용		
	잣빛곰팡이병			수확 21일전까지 사용				
복숭아	더덩이병	발생초기 경엽처리	100mℓ (100L/10a)			수확 21일전까지 사용	1회 이내	
	잣빛무늬병			수확 30일전까지 사용				
사과	탄저병				정식전 토양분무처리	100mℓ (100L/10a)		정식기까지 사용
	흰가루병			정식전 토양분무처리				
배	갈색무늬병	발생초기 경엽처리	100mℓ (100L/10a)		수확 14일전까지 사용	3회 이내		
	검은별무늬병			발병초기 경엽처리				
배추	붉은별무늬병	정식전 토양분무처리	100mℓ (100L/10a)		정식기까지 사용	1회 이내		
	부리혹병			발생초기 경엽처리				
인삼	밀둥썩음병	발생초기 경엽처리	100mℓ (100L/10a)		수확 14일전까지 사용	3회 이내		
	탄저병			발생초기 경엽처리				
	역병						발생초기 경엽처리	
	점무늬병							발생초기 경엽처리
잣빛곰팡이병	발생초기 경엽처리							

【사용방법】

1. 이 농약은 사용약량을 지게 물에 희석한 후, 경엽처리시 작물별 최대살포물량을 넘지 않도록 주의하여 살포하십시오.
[10a당 살포물량 : 과수류(200~450ℓ), 인삼(150~250ℓ)]

【특징】

1. 이 농약은 트리아졸계 살균제인 메펜트리플루코나졸과 디니트로아니린계 살균제인 플루아지남의 혼합제로서 예방 및 치료효과를 겸비하고 있습니다.
2. 두 가지 성분의 혼합제로 병원균의 포자발아 및 침입, 균사생장 등 모든 단계를 저해하고 저항성, 내성 발현을 효과적으로 억제합니다.
3. 이 농약은 최적의 입도를 보유하여 내우성이 우수하고, 약효가 안정적으로 발현됩니다.

살균제

⚠【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 침투성이 높은 기능성 전착제나 영양제와의 혼용으로 약해우려가 있으므로 주의해주시시오.
2. 이 농약은 보호효과가 우수한 약제이므로 병발생전부터 예방적으로 약제를 살포하여 주십시오.
3. 이 농약은 수박, 오이, 참외 등의 박과 작물과 참깨, 상추, 배추, 포도에는 약해의 우려가 있으므로 살포액이 바람에 날려 묻지 않도록 주의하십시오.
4. 특히 배추에 사용시 약액이 묻지 않도록 주의하시고 반드시 정식전에 사용하십시오.

⚠【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 알레르기를 일으킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

【해독방법】

1. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고, 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.

2024
한국작물보호협회

플루인다피르·메탈락실엠
액상수화제
(상표) **필수탄**

유효성분 : Fluindapyr 8%
Metalaxyl-M 4%
기 타 : 계면활성제, 부동제, 방부제, 소포제, 증점제, 증량제 88%
계 통 : 디니트로아니린계+아실아라닌계

독 성 : 저독성·어독성 II급



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
고추(단고추류포함)	잘록병	파종직후 토양관주처리	10mℓ (1ℓ/m ²)	정식기까지 사용	1회 이내
마늘	앞마름병	발생초기 경엽처리	20mℓ	수확 21일전까지 사용	3회 이내
	노균병			수확 21일전까지 사용	
	앞마름병			수확 14일전까지 사용	
무	노균병				
배추	잘록병	파종직후 토양관주처리	10mℓ (1ℓ/m ²)	수확 7일전까지 사용	3회 이내
	앞마름병	발생초기 경엽처리	20mℓ		
	노균병(무인항공)		1,250mℓ (1.6ℓ/10a)		
	노균병	발생초기 육묘상처리	20mℓ		
	앞마름병(무인항공)	발생초기 경엽처리	1,250mℓ (1.6ℓ/10a)		
오이	잘록병	발생초기 관주처리	10mℓ (1ℓ/m ²)	정식기까지 사용	1회 이내
잔디	피티움마름병	발생초기 관주처리	20mℓ (1ℓ/m ²)	-	-
	라이족토니아마름병				
참깨	역병	발생초기 경엽처리	20mℓ	수확 7일전까지 사용	3회 이내
	앞마름병				
토마토(방울토마토포함)	잘록병	발생초기 관주처리	10mℓ (1ℓ/m ²)	정식기까지 사용	1회 이내
파(쪽파포함)	노균병	발생초기 경엽처리	20mℓ	수확 7일전까지 사용	3회 이내
	젓빛곰팡이병				

【사용방법】

1. 이 농약은 액상수화제이므로 사용 전에 잘 흔들어서 사용하십시오.

【특징】

1. 이 농약은 신규물질을 함유하고 있는 살균제로써 잘록병, 앞마름병, 노균병 등에 효과가 우수합니다.
2. 이 농약은 침달성이 뛰어나 약제가 직접 닿지 않는 부분까지 약효를 나타냅니다.
3. 이 농약은 액상수화제 제형으로 사용이 간편하고 약흔이 적어 고품질 농산물 생산에 효과적입니다.

살균제

⚠️【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 터널 및 시설재배시 작물이 연약할 때에는 약해의 우려가 있으니 사용하지 마십시오.
2. 참깨의 경우 어린모와 이상고온시에는 사용을 피하시고 약을 뿌릴 때에는 고농도로 살포하지 마십시오.
3. 오이에 사용하실 경우 약액이 잎에 닿으면 약해가 발생할 수 있으므로 사용시기 및 방법을 준수하여 사용하시기 바랍니다.
4. 침투성이 높은 기능성 전착제나 영양제와의 혼용은 약해 우려가 있으므로 주의해주십시오.

⚠️【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 눈에에는 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 눈에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

2024
한국작물보호협회

델타메트린·스피로테트라맷
액상수화제
(상표) **락다운**

유효성분 : Deltamethrin 1.6%
Spirotetramat 16%
기 타 : 계면활성제, 부동제, 소포제, 방부제, 증점제, 증량제 83.4%
계 통 : 합성피레스로이드계+테트라믹에시드계

독 성 : 저독성·어독성 I급



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
감 (단감 포함)	감나무주머니까지벌레	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 30일전까지 사용	3회이내
	툭다리개미허리노린재				
	미국선녀벌레				
감 굴	조팝나무진딧물			수확 30일전까지 사용	2회이내
	화살까지벌레				
고추 (단고추류 포함)	담배나방			수확 2일전까지 사용	3회이내
	목화진딧물				
	복숭아혹진딧물				
배	가루까지벌레			수확 14일전까지 사용	3회이내
	꼬마배나무이				
	미국선녀벌레				
	조팝나무진딧물				
배 추	배추흰나비	수확 7일전까지 사용	2회이내		
	복숭아혹진딧물				
복숭아	씩덩나무노린재	수확 14일전까지 사용	3회이내		
	복숭아가루진딧물				
사과	뽕나무까지벌레	수확 21일전까지 사용	3회이내		
	갈색날개매미충				
	미국선녀벌레				
	사과면충				
인삼	조팝나무진딧물	수확 14일전까지 사용	2회이내		
	풀색노린재				
자두	가루까지벌레	수확 30일전까지 사용	1회이내		
	뽕나무까지벌레				
포도	가루까지벌레				

【사용방법】

1. 이 농약은 액상수화제이므로 사용하기 전에 병을 잘 흔들어 내용물이 잘 섞이도록 한 후 사용하십시오

【특징】

1. 이 농약은 합성피레스로이드계의 델타메트린과 테트라믹에시드계의 스피로테트라맷의 합제인 원예용 종합살충제입니다.
2. 과수 및 채소에 발생하는 다양한 해충(까지벌레, 노린재, 외래해충, 진딧물 등)을 동시에 방제할 수 있습니다.
3. 침투이행성이 있어 약액이 맞지 않은 부위까지 이동하며 이미 발생한 흡즙해충뿐만 아니라 추가로 발생하는 흡즙해충 또한 방제할 수 있습니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 잔류독성이 강하므로 봄부터 꽃이 완전히 질 때까지 사용하지 말아야 하며, 일시에 광범위한 지역에 살포하지 마십시오.

2. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으나 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

【등록회사】 락다운(농협케미칼)

살충제 (4a + 1b)

디노테퓨란·포스티아제이트
 임제
 (상표) 바이파

유효성분 : Dinotefuran 0.8%
 Fosthiazate 5%
 기 타 : 계면활성제, 용제, 결합제, 증량제 94.2%
 계 통 : 네오니코티노이드계+유기인계

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용시기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
오 이	부 리 흑 선 충	정식전 토양처리	6kg	정식기	1회 이내
	담 배 가 루 이				
	목 화 진 닷 물				
참 외	부 리 흑 선 충				
	담 배 가 루 이				
	오 이 총 채 벌 레				
수박(복수박 포함)	부 리 흑 선 충				
	목 화 진 닷 물				
	오 이 총 채 벌 레				
멜 론	부 리 흑 선 충				
호박(단호박 포함)	부 리 흑 선 충				
토 마 토 (방울토마토 포함)	부 리 흑 선 충				
	담 배 가 루 이				

【사용방법】

1. 토양혼화시에는 약제가 흙과 골고루 섞이도록 약제를 토양표면에 뿌린 뒤 경운 또는 로타리 작업을 하신 후 작물을 정식 혹은 파종하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 침투이행성을 가지고 있으므로 토양혼화처리하여 지상부해충(총채벌레, 진딧물, 가루이 등) 및 지하부해충(부리흑선충)을 효과적으로 방제할 수 있는 지상부/지하부해충 전문약제입니다.
2. 토양의 산도, 토성, 지온 등의 토양조건의 변화에도 효과차이가 없이 안정된 약효를 나타냅니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약은 토양혼화처리용 약제이므로 작물 정식후 또는 생육중에 사용할 경우 약효가 저하됩니다.
2. 이 농약은 최적의 약효발현을 위해 되도록 약제살포 후 1주일 이내에 작물을 정식하십시오.
3. 딸기 양액고설재배에는 약해 및 잔류 발생 우려가 있으니 사용하지 마십시오.
4. 활성탄은 토양처리형 농약의 약효를 저하시키므로 활성탄과 토양처리형 농약을 동시에 사용하지 마십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 누에에는 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.
2. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.
3. 이 농약은 야생조류에 피해를 줄 수 있으므로 사용에 주의하십시오.

【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

【등록회사】 바이파(팜한농)

딤프로피리다즈
 분산성액제
이 피 콘
 (상표)

유효성분 : Dimpropridaz 10%
 기 타 : 용제, 계면활성제, 안정제..... 90%
 계 통 : 피라졸카복사마이드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준		
				시기	횟 수	
가 지	복 송 아 흑 진 닷 물	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 2일전까지 사용	3회 이내	
감 (단 감 포함)	감나무주머니깍지벌레			수확 14일전까지 사용		
감 굴	조 팍 나 무 진 닷 물			수확 7일전까지 사용		
감 자	복 송 아 흑 진 닷 물		625mℓ(100mℓ/10a)	수확 2일전까지 사용		
	복송아흑진딧물(무인항공)					
	담 배 가 루 이					
	목 화 진 닷 물					
고 추 (단고추류 포함)	복 송 아 흑 진 닷 물		10mℓ	수확 2일전까지 사용		
	목 화 진 닷 물					
	복 송 아 흑 진 닷 물					
국 화	복 송 아 흑 진 닷 물	40mℓ (희석액4mℓ/주)	정식기	1회 이내		
	목 화 진 닷 물					
꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함)	복 송 아 흑 진 닷 물	발생초기 경엽처리	10mℓ	발생초기	-	
	딸 기			목 화 진 닷 물		수확 7일전까지 사용
매 실				복 송 아 흑 진 닷 물		수확 2일전까지 사용
				목 화 진 닷 물		수확 14일전까지 사용
무	무 테 두 리 진 닷 물			625mℓ(100mℓ/10a)		수확 7일전까지 사용
	복송아흑진딧물(무인항공)					
배	가 루 깍 지 벌 레			10mℓ		수확 14일전까지 사용
	조 팍 나 무 진 닷 물					
	배 나 무 면 충					
배 추	무 테 두 리 진 닷 물			625mℓ(100mℓ/10a)		수확 7일전까지 사용
	복송아흑진딧물(무인항공)					
복 송 아	복송아가루진딧물	10mℓ	수확 14일전까지 사용			
사 과	사 과 흑 진 닷 물					
사 과	조 팍 나 무 진 닷 물					
상추(양상추 포함)	복 송 아 흑 진 닷 물			수확 2일전까지 사용		
수박(복수박포함)	담 배 가 루 이			20mℓ	수확 7일전까지 사용	
수박(복수박포함)	목 화 진 닷 물			10mℓ		
양 배 추	무 테 두 리 진 닷 물			20mℓ	수확 2일전까지 사용	
오 이	담 배 가 루 이			10mℓ		
	목 화 진 닷 물			20mℓ		
	온 실 가 루 이			수확 2일전까지 사용		
자 두	복 송 아 흑 진 닷 물	10mℓ	수확 14일전까지 사용			

살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
참외	담배가루이	발생초기 경엽처리	20mℓ	수확 2일전까지 사용	2회 이내
	목화진딧물		10mℓ		
콩	콩진딧물		20mℓ	수확 7일전까지 사용	
토마토 (방울토마토 포함)	담배가루이				
호박(단호박 포함)	목화진딧물		10mℓ	수확 2일전까지 사용	3회 이내
	온실가루이		20mℓ		

【특 징】

1. 이 농약은 새로운 작용기작의 36번 계통으로 기존 약제와 교차저항성 없이 우수한 효과를 발휘합니다.
2. 이 농약은 우수한 침달성, 침투이행성을 가지고 있으며 우수한 내우성으로 긴 지속효과를 발휘합니다.
3. 이 농약은 저항성진딧물을 포함하여 가루이류, 각지벌레류의 방제에도 효과적입니다.
4. 이 농약은 빠른 섭식저해 효과로 해충피해를 효과적으로 막아주며, 꿀벌과 천적 등에 안전합니다.

⚠️【안전 및 기타 주의사항】



이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

2024
한국작물보호협회

딤프로피리다즈
액제
(상표) **카드리온**

유효성분 : Dimpropridaz 10%
기 타 : 계면활성제, 용제, 안정제, 부동제, 증량제 90%
계 통 : 신규계통

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
감 (단 감 포 함)	감나무주머니깍지벌레	약충 다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 14일전까지 사용	2회 이내
감 자	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리		100mℓ/10a	
	복숭아혹진딧물(무인항공)				
고 추 (단 고 추 류 포 함)	담배가루이	발생초기 7일까지 2회 경엽처리	20mℓ	수확 2일전까지 사용	
	목화진딧물	다발생기 경엽처리		수확 7일전까지 사용	
무	복숭아혹진딧물				
배	무테두리진딧물				
	가루깍지벌레	약충 다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 14일전까지 사용	
	꼬마배나무이	다발생기 경엽처리	100mℓ/10a	수확 7일전까지 사용	
배 추	복숭아혹진딧물				
복숭아	복숭아혹진딧물				
	뽕나무깍지벌레	약충 다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 14일전까지 사용	
사 과	사과혹진딧물	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 7일전까지 사용	
	조팝나무진딧물				
수박(복수박포함)	목화진딧물				
오 이	담배가루이	발생초기 7일까지 2회 경엽처리	20mℓ	수확 2일전까지 사용	
	목화진딧물	다발생기 경엽처리	10mℓ		
참 외	담배가루이	발생초기 7일까지 2회 경엽처리	20mℓ		
	목화진딧물	다발생기 경엽처리	10mℓ		
토 마 토 (방울토마토포함)	담배가루이	발생초기 7일까지 2회 경엽처리	20mℓ		

【특 징】

1. 이 농약은 살충제 분류코드 36에 속하는 새로운 신규계통 약제입니다.
2. 이 농약은 진딧물류, 깍지벌레류, 가루이류에 우수한 방제효과를 나타냅니다.
3. 이 농약은 신규계통으로 기존 약제와의 교차 저항성이 없어 저항성 해충에 효과적입니다.
4. 우수한 침투이행성으로 약액이 닿지 않는 부위까지 이동하여 약제가 맞지 않은 부위에 있는 해충까지 효과적으로 방제 가능합니다.
5. 천적(이리응애, 잔디벌 등)에 대해 우수한 안전성을 가지고 있습니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



【등록회사】 카드리온(농협케미칼)

살충제 (36)

딴프로피리다즈
입제
(상표) **두레온**

유효성분 : Dimpropridaz 1.5%
기 타 : 용제, 안정제, 착색제, 증량제 98.5%
계 통 : 피리다진계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	사용량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
감 자	복 송 아 흑 진 닷 물	중서 파종 전 토양처리	3kg/10a	파종(정식)기	1회 이내
고추(단고추류포함)	목 화 진 닷 물	정식 전 토양전면처리		정식 전	
멜 론					
상추(양상추포함)	복 송 아 흑 진 닷 물				
수박(복수박포함)	목 화 진 닷 물				
오 이					
참 외					
호박(단호박포함)					

【사용방법】

1. 이 농약은 물에 희석하지 마시고 사용방법 및 사용량에 따라 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 완전 새로운 계통(작용기작 36번 살충제)의 신물질인 딴프로피리다즈 입제로, 기존 살충제에 저항성을 보이는 진딧물류에도 우수한 방제효과를 발휘하는 토양처리형 진딧물 약제입니다.
2. 해충의 현음기관(듣기, 균형, 중력 감지, 운동 감지 등을 하는 기관)을 조절하는 물질로, 현음기관에 문제가 생기면 해충이 균형능력을 상실해 섭식을 중단하고, 탈수 및 배고픔 증상을 일으켜 치사에 이르게 됩니다.
3. 물에 매우 잘 녹아 뿌리를 통한 약제 이동성이 뛰어나고, 침투이행성이 우수해 토양처리를 통해 지상부를 가해하는 해충을 방제할 수 있습니다.
4. 약효 지속기간이 길어, 정식 전 처리로도 안정적인 진딧물 방제가 가능합니다.
5. 꿀벌에 영향 없이 사용 가능한 안전한 약제입니다.

⚠ 【약효, 약해에 관한 주의사항】

1. 진딧물이 다발생한 경우에는 효과적인 방제를 위하여 적용 가능한 희석제를 추가로 살포하여 주십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 천적에 피해를 줄 수 있으므로 사용에 주의하십시오.

【등록회사】 두레온(경농)

브로플라닐라이드
액상수화제(25%)
(상표) **신드롬**

유효성분 : Broflanilide 25%
기 타 : 계면활성제, 동결방지제, 증점제, 소포제, 방부제, 증량제 75%
계 통 : 메타디아마이드계

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
잔디	등얼룩풍뎅이	유충발생초기 토양관주처리	1mℓ(1L/m ²)	발생초기	2회 이내
	잔디포충나방	발생초기 경엽처리	2mℓ(200mℓ/m ²)		
	검거세미나방				

【사용방법】

1. 이 농약은 액상수화제이므로 잘 흔들어서 사용하십시오.

【특징】

1. 이 농약은 해충에 시냅스에서 자극 억제신호를 차단하여 과흥분 상태를 유도하는 신규 신경교란 살충제입니다.
2. 이 농약은 독특한 작용기작으로 기존 디아미드계 살충제에 대한 저항성 해충이 많은 지역에서도 뛰어난 효과를 보입니다.
3. 이 농약은 낮은 농도에서 높은 활성을 보여 빠른 섭식중단 후 치사에 이르며 장기간의 지속 효과로 작물의 피해를 최소화 할 수 있습니다.
4. 이 농약은 액상수화제 제형으로 안정된 효과를 보이며 다양한 처리방법 및 처리시기에도 약해에 안전합니다.
5. 이 농약은 내우성이 강해 지속효과가 뛰어나고 저온에서도 안정적으로 우수한 방제효과를 발휘합니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 잔류독성이 강하므로 봄부터 꽃이 완전히 질 때까지는 사용하지 말아야 하며, 일시에 광범위한 지역에 살포하지 마십시오.
2. 이 농약은 천적에 피해를 줄 수 있으므로 사용에 주의하십시오.

살충제 (N-3)

사이클로부트리플루람
입제
(상표) **바 니 바**

유효성분 : Cyclobutrifluram 0.25%
기 타 : 분산제, 습윤제, 증점제, 방부제, 소포제, 보조제, 증량제 99.75%
계 통 : phenethyl pyridineamide 계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용해충	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
배 추	시 스투 선 충	정식전 토양훈화처리	10kg	정식기	1회 이내
참 외	부 리 흑 선 충			파종(정식기)	
수박(복수박포함)					
오 이					
토 마 토					
방 울 토 마 토					

【특 징】

1. 이 농약은 phenethyl pyridineamide 계통의 살선충제로 다양한 작물을 가해하는 선충을 효과적으로 방제합니다.
2. 이 농약은 침투이행성을 가지고 있으므로 작물의 정식전 토양훈화처리를 통해 선충의 효과적인 방제가 가능합니다.
3. 이 농약은 가스가 발생하지 않아 시설 내에서 안전하게 사용할 수 있습니다.
4. 토양처리시 처리된 곳을 육안으로 쉽게 확인할 수 있으며, 냄새가 적어 작업자가 편리하게 사용할 수 있습니다.
5. 토양의 산도, 토성, 지온 등의 토양조건 변화에도 효과차이가 없어 안정한 약효를 나타냅니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약은 작용기작 그룹 N-3 (살선충제), 다2 (살균제)인 사이클로부트리플루람을 포함하고 있습니다. 식물기생성 선충에 대한 살선충제 저항성은 보고된 바 없으나, 단독사용 및 동일 작용기작 제품의 연용은 낮은 방제효과를 야기할 수 있으므로 다2, N-3 를 제외한 다른 작용기작 그룹의 제품과 교호살포를 권장합니다.
2. 입제의 특성상 약효 발현을 위하여 약제 살포 전, 후 토양 수분이 건조하지 않도록 적정 토양 수분을 유지하여 주십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



아바멕틴·비펜트린
입제
(상표) **강해충**

유효성분 : Abamectin 0.3%
 Bifenthrin 0.1%
 기 타 : 접촉제, 안정제, 보조제, 착색제, 증량제 99.6%
 계 통 : 항생제 + 합성피레스로이드계

독 성 : 저독성·어독성 I 급



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용해충	사용시기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
마 늘	고 자 리 파 리	월동 피복물 제거 후 토양처리	6kg	월동후	3회 이내
	부 리 응 애				
무 배 추	벼 룩 앞 벌 레	파종전 토양처리	9kg	파종기	1회 이내
		정식전 토양처리		정식기	

【사용방법】

1. 마늘에 사용하실 때에는 피복물을 제거하신 후 소정량의 약을 토양전면에 골고루 뿌리십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 미생물에서 추출한 천연성분의 유도체인 아바멕틴과 합성피레스로이드계인 비펜트린의 혼합제입니다.
2. 이 농약은 접촉독 및 소화중독에 의해 살충효과를 나타냅니다.
3. 이 농약은 토양처리를 통해 토양해충(응애류, 파리류) 방제가 가능합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 약제가 토양전면에 균일하지 않게 처리되었을 경우 약제가 처리되지 않은 부분에서 약효가 저조할 수 있으니 최대한 골고루 처리하여 주십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.
2. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 역지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

살충제 (28)

클로란트라닐리프롤

입제(0.2%)

(상표)

충통령

유효성분 : Chlorantraniliprole 0.2%
 기 타 : 계면활성제, 안정제, 접착제, 색소, 증량제 99.8%
 계 통 : 다이아마이드계

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용약량	안전 사용 기준	
				시 기	횟 수
감 자	큰 검정풍뎅이	중서 파종전 토양처리	2kg	파종기까지 사용	1회 이내
고 구 마		정식전 토양처리		정식기까지 사용	
들 깨	거 세 미 나 방	파종전 토양처리		파종기까지 사용	
무	벼 룩 잎 벌 레	정식전 토양처리		정식기까지 사용	
배 추				큰 검정풍뎅이	
양 배 추					
인 삼	큰 검정풍뎅이				

【사용방법】

1. 이 농약은 물에 희석하지 마시고 적당량을 토양에 골고루 살포하여 주십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 다이아마이드 계통인 클로란트라닐리프롤 성분으로 이루어진 토양살충제입니다.
2. 파종 또는 정식전 토양 혼화처리를 통해 다양한 토양해충으로 동시방제 가능합니다.
3. 우수한 침투이행성과 긴 약효 지속기간을 나타내는 특징이 있습니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 잔류독성이 강하므로 봄부터 꽃이 완전히 질 때까지는 사용하지 말아야하며, 일시에 광범위한 지역에 살포하지 마십시오.

2. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으니 봉나무발 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

플룩사메타마이드
입상수화제
(상표) **토르모스**

유효성분 : Fluxametamide 40%
기 타 : 계면활성제, 윤활제, 물성개량제, 증량제 60%
계 통 : 이속사졸린계

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	사용량	안 전 사 용 기 준	
					시 기	횟 수
잔 디	검 거 세 미 밤 나 방	발생초기 경엽처리	6.6g	200ml/m ²	발생초기	-
	등 얼 룩 풍 멩 이	발생초기 관주처리	1.3g	1ℓ/m ²		

【사용방법】

1. 이 농약은 사용약량을 지켜 물에 희석한 후, 분무기의 노즐을 빼거나 물뿌리개를 사용하여 m²당 희석액 1ℓ를 잔디 전면에 골고루 관주하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 꿀프장 잔디 전용 살충제로, 신규 계통이므로 기존 약제에 대한 교차저항성이 없습니다.
2. 해충의 신경계 흥분의 억제성 신경전달물질 통로인 GABA 채널에 작용하여 신경을 억제하지 못하고 과흥분 상태로 경련 등의 증상으로 치사시킵니다.
3. 노령충(6령충)에도 효과가 우수하며, 접촉 2시간 후부터 약효가 발휘되므로 속효적입니다.
4. 모든 잔디에 안전하며, 적은 약량으로도 우수한 효과를 나타냅니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.
2. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으니 봉나무발 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

살균·살충제 (차8+다2+4a)

디클로벤티아зок스·티플루자מיד
·클로티아니딘
(상표) **풀코스골드**
입제

유효성분 : Dichlobentiazox 1%
Thifluzamide 3%
Clothianidin 0.5%
기 타 : 결합제, 계면활성제, 안정제, pH조절제, 증량제 95.5%
계 통 : 이소티아졸계+아닐라이드계+네오니코티노이드계

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용병해충	사용적기 및 방법	사용량	안전 사용 기준	
				시 기	횟 수
벼	잎집무늬마름병 (드문모심기)	파종시 육묘상처리	100g/상자 (1kg/10a)	파종(이앙)기 사용	1회 이내
	벼 물 바 구 미 (드문모심기)				
	깨 씨 무늬 병	파종시 육묘상처리	50g/상자 (1kg/10a)		
	먹 노 린 재				
	목 도 열 병				
	벼 멸 구				
	벼 물 바 구 미				
	벼 잎 벌 레				
	벼 줄 기 굴 파 리				
	세균벼알마름병				
	숲 아 기 깔 따 구				
	애 멸 구				
	잎 도 열 병				
	잎집무늬마름병				
	잘 록 병				
	키 다 리 병				
	흰 잎 마 림 병				
	이 화 명 나 방				
	이 삭 누 록 병				
	벼 물 바 구 미				
	애 멸 구				
	잎 도 열 병				
	흰 잎 마 림 병				

【사용방법】

1. 이 농약은 물에 희석하지 마시고, 육묘상자에 약제를 직접 골고루 뿌리십시오.
2. 이 농약을 사용하실 때에는 파종 또는 이앙하고자 하는 육묘상자에 50g의 약제를 골고루 살포하시고, 앞에 붙은 약은 가볍게 털어 상토위에 떨어지게 하십시오.
3. 드문모심기 재배 방식에 적용시에는 파종시 육묘상자에 100g의 약제를 골고루 살포하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 이소티아졸계의 디클로벤티아족스, 아닐라이드계의 티플루자마이드, 네오니코티노이드계의 클로티아니딘과의 혼합제로 침투이행성과 잔효력이 우수한 살균,살충제입니다.
2. 신규 살균제 성분인 디클로벤티아족스를 사용하여 작물체의 면역 반응을 빠르게 유도하고 저항력을 높여 병원균의 침입을 효과적으로 방어합니다.
3. 관행 재배 대비 육묘상자당 파종량이 많은 드문모심기 방식에 적용할 수 있는 제품으로 벼에 매우 안전합니다.
4. 드문모심기에 일반제품 적용시에는 약해가 발생할 수 있으니, 드문모심기 등록된 안전한 제품을 사용하십시오.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 파종동시처리로 사용시 육묘기간이 3주가 넘지 않도록 지켜주시기 바라며, 저온(약 10도 이내) 육묘시 잎마름 및 고사가 될 수 있으므로 육묘시 온도관리에 유의하십시오.
2. 유묘에 이슬이 맺혀 있을 경우에 사용하면 약해가 날 우려가 있으므로 이슬을 잘 털어주신 후 사용하십시오.
3. 밀파되거나 불량환경 등으로 인한 연약한 모, 도장한 모, 생육이 불량한 모나 이양적기를 지난모 (육묘기간 30일 이상) 등에 사용하거나 이상 기온(고온 및 저온)이 계속되어 뿌리의 활력이 떨어질 경우에는 약해가 발생할 수 있으니 사용하지 마십시오.
4. 모를 심는 깊이 및 물관리에 따라 약해가 발생할 수 있으므로, 이양전 논바닥의 정지작업을 균일하게 하여 모를 2~3cm 깊이로 심도록 하고, 5일 간은 논물이 3cm이상 유지되도록 물관리에 유의하여 주십시오.
5. 미숙퇴비를 사용하여 가스장애가 우려되는 논이나 찬물이 나는 논, 염해가 우려되는 간척답, 논 고르기가 불량한 논에는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
6. 이양전 모판이 말라 시들기 시작한 경우에는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 알레르기를 일으킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

2. 이 농약은 꿀벌에 대한 독성이 강하니 주의하십시오.
3. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으니 봉나무발 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

【해독방법】

1. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고, 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.

살균·살충제 (다3+차3+2b)

**아족시스트로빈·아이소티아닐·
피프로닐** 입제
(상표) **더콤비네**

유효성분 : Azoxystrobin 6%
Isotianil 0.5%
Fipronil 0.6%
기 타 : 계면활성제, 용출지연제, 결합제, 증량제 92.9%
계 통 : 스트로빌루린계+티아디아졸카복사마이드계+페닐피라졸계

독 성 : 저독성·어독성 II급



[적용병해충 및 사용량]

작 물 명	적용병해충	사용적기 및 방법	사용량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
벼	목 도 열 병	파종시 육묘상처리	50g/상자	이앙기까지 사용	1회 이내
	깨 씨 무 닉 병				
	세균벼알마름병				
	이 삭 누 룩 병				
	잎 도 열 병				
	잎집무늬마름병				
	잘 룩 병				
	키 다 리 병				
	흰 잎 마 림 병				
	벼 물 바 구 미				
	벼 잎 물 가 파 리				
	벼 잎 벌 레				
	이 화 명 나 방				
	잎 도 열 병				
잎집무늬마름병					
먹 노 린 재					
애 별 구					

[사용방법]

- 이 농약은 벼씨 파종시부터 이앙당일까지 사용할 수 있습니다.
- 이 농약은 물에 희석하지 마시고, 사용방법에 따라 사용하십시오.
 - 파종시 육묘상처리
 - 전용살포기 사용시-육묘상자에 수도용상태를 깔고 관수한 후, 벼씨를 파종하기 전 또는 후에 상자당 50g을 전용살포기를 이용하여 살포할 수 있습니다.
 - ※ 전용살포기 관련사항은 (주)팜한농에 문의하십시오.
 - 복토혼화 살포시-육묘상자(20~30개)에 벼씨 파종 및 관수 후, 상토 20L당 1kg의 약제를 골고루 혼화하여 복토하십시오.

[특 징]

- 이 농약은 스트로빌루린계 살균제인 아족시스트로빈과 티아디아졸카복사마이드계 살균제인 아이소티아닐, 페닐피라졸계 살충제인 피프로닐의 혼합제입니다.
- 이 농약은 작물의 병에 대한 면역력을 강화시키는 아이소티아닐 성분을 추가하여 도열병, 흰잎마름병 등의 방제효과 및 병해 저항성 관리 기능도 향상시킨 제품입니다.
- 벼 파종시에도 사용 가능하고, 육묘시 저온 등 다양한 환경을 견딜 수 있도록 안전성을 개선한 처방이 적용된 제품입니다.

⚠️【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 유묘에 이슬이 맺혀 있을 경우에 사용하면 약해가 날 우려가 있으므로 이슬을 잘 털어주신 후 사용하십시오.
2. 밀파되거나 불량환경 등으로 인한 연약한 모, 도장한 모, 생육이 불량한 모나 이양적기를 지난모 (육묘기간 30일 이상) 등에 사용하거나 이상 기온(고온 및 저온)이 계속되어 뿌리의 활력이 떨어질 경우에는 약해가 발생할 수 있으니 사용하지 마십시오.
3. 모를 심는 깊이 및 물관리에 따라 약해가 발생할 수 있으므로, 이양전 논바닥의 정지작업을 균일하게 하여 모를 2~3cm 깊이로 심도록 하고, 5일 간은 눈물이 3cm이상 유지되도록 물관리에 유의하여 주십시오.
4. 미숙퇴비를 사용하여 가스장애가 우려되는 논이나 찬물이 나는 논, 염해가 우려되는 간척담, 논 고르기가 불량한 논에는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
5. 이양전 모판이 말라 시들기 시작한 경우에는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

⚠️【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.
2. 이 농약은 눈에에는 (장기간) 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 눈에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.
3. 이 농약은 야생조류에 피해를 줄 수 있으므로 사용에 주의하십시오.

2024 한국작물보호협회

살균·살충제 (다2+차3+2b)

**플루인다피르·아이소
티아닐·피프로닐** 입제
(상표) **슈퍼레전드**

유효성분 : Fluindapyr 1%
Isotianil 1%
Fipronil 0.6%
기 타 : 안정제, 계면활성제, 결합제, 색소, 증량제 97.4%
계 통 : 피라졸카복사마이드계+티아디아졸카복사마이드계+페닐피라졸계

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	사용량	안전사용기준	
				시기	횟 수
벼	깨 씨 무 늪 병	이앙 3일전 육묘상처리	50g/육묘상자	이앙기	1회 이내
	먹 노 린 재	이앙당일 육묘상처리			
	목 도 열 병	파종시 육묘상처리			
	벼 물 바 구 미	이앙 3일전 육묘상처리			
	벼 잎 물 가 파 리	이앙 7일전 육묘상처리			
	벼 잎 벌 레	이앙 3일전 육묘상처리			
	벼 줄 기 굴 파 리	파종시 육묘상처리			
	세 균 벼 알 마 림 병	이앙 3일전 육묘상처리			
	숲 아 기 갈 따 구	이앙당일 육묘상처리			
	애 멸 구	파종시 육묘상처리			
	이 삭 누 룩 병	이앙 3일전 육묘상처리			
	이 화 명 나 방	파종시 육묘상처리			
	잎 도 열 병				
	잎 집 무 늪 마 림 병	파종시 육묘상처리			
잘 룩 병	이앙당일 육묘상처리				
키 다 리 병					
흰 잎 마 림 병	이앙당일 육묘상처리				

【사용방법】

1. 이 농약은 물에 희석하지 마시고, 육묘상자에 약제를 직접 골고루 뿌리십시오.
2. 모에 물기가 묻어있을 경우 잘 털어 주신 후 적정약량을 골고루 살포하시고, 앞에 묻은 약은 가볍게 털어 상토 위에 떨어지게 하십시오.
3. 약제를 처리할 때에는 모판이 물에 잠기지 않도록 주의하십시오.
4. 파종시 육묘상처리: 육묘상자에 볍씨 파종 후 상토를 복토하시고 약제 50g을 고루 살포하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 기존약제에 저항성을 보이는 해충에 대해서도 매우 우수한 효과를 발휘합니다.
2. 이 농약은 벼잎집무늬마름병에 효과가 더욱 강화된 약제입니다.
3. 이 농약은 침투이행성이 우수하고 장기간 효과가 지속되는 육묘상 처리제입니다.

△【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 유묘에 이슬이 맺혀 있을 경우에 사용하면 약해가 날 우려가 있으므로 이슬을 잘 털어주신 후 사용하십시오.
2. 불량환경 등으로 인한 연약한 모, 도장한 모, 생육이 불량한 모나 이앙적기를 지난 모 등에 사용하거나 저온이나 고온이 계속되어 뿌리의 생육이 나빠질 경우에는 약해가 발생할 수 있으니 사용하지 마십시오.
3. 모를 심는 깊이 및 물관리에 따라 약해가 발생할 수 있으므로, 이앙전 논바닥의 정지작업을 균일하게 하여 모를 2~3cm 깊이로 심도록 하고, 5일 간은 논물이 3cm이상 유지되도록 물관리에 유의하여 주십시오.
4. 미숙퇴비를 사용하여 가스장애가 우려되는 논이나 찬물이 나는 논, 염해가 우려되는 간척담, 논고르기가 불량한 논에는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
5. 약해의 우려가 있으니 1회만 처리하십시오.

△【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 대한 독성이 강하니 주의하십시오.
2. 이 농약은 눈에에는 장기간 독성이 있으니 봉나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 눈에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.
3. 이 농약은 야생조류에 피해를 줄 수 있으므로 사용에 주의하십시오.

【등록회사】 슈퍼레전드(한국삼공)

베플루부타미드·페톡사미드
유제
(상표) **라 이 셸**

유효성분 : Beflubutamid 2.5%
Pethoxamid 2.5%
기 타 : 계면활성제, 안정제, 용제 95%
계 통 : 페닐에테르계+클로로아세타미드계

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적용잡초	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
기계이양버 (어린모)	일년생잡초(피, 물달개비, 발뚝 외풀, 알방동사니, 여뀌바늘)	써레질직후~이양2일전 원액수면점적처리	400ml	파종기까지 사용	1회이내
	논 조 류 (이 끼)				
담수직파벼(무논 직파)	일 년 생 잡 초 (피 , 물 달 개 비 , 미국외풀 , 사마귀풀 , 미 국 가 막 사 리 , 여 께 바 늘)	써레질직후~파종5일전 원액수면점적처리			

【사용방법】

1. 물에 희석하지 마시고, 사용 전에 병을 흔들고 난 후 사용방법 및 사용량에 따라 사용하십시오.
2. 써레질 직후 휴탕물 또는 맑은물에 모두 처리 가능합니다.
3. 약제 살포 방법은 병밀 오목한 부분을 손으로 쥐어잡고 살포폭을 10cm정도로 걸어가면서 5~6보마다 좌우로 한번 씩 휘둘러 뿌리십시오.
4. 약제살포 후 2~3일간은 논물을 갈아대거나 빼지마시고 충분히 관수하여 논물관리를 철저히하여 약성분이 토양의 약제처리층에 형성될 수 있도록 해주십시오.
5. 다년생 잡초의 효과적인 방제를 위해서는 반드시 체계처리를 하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 일년생잡초 및 논조류에 효과가 있습니다.
2. 새로운 계통의 약제 함유로 SU계 저항성 초종 방제가 가능합니다.
3. 흑미, 찰벼 등 벼 품종간에 약해가 없어 전 품종에 사용가능합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 약을 뿌린 후에는 물을 대거나 빼지도 말고 또한 흘러 넘치지 않도록 하십시오.
2. 모래는, 물빠짐이 심한 논(물빠짐 2cm/일 이상), 유기물 함량이 낮은 척박한 논(새로 개간한 논이나 경지 정리한 논), 야산개답지, 간척답, 찬물이 나는 논, 침수 또는 산간계단식 논에는 사용하지 마십시오.
3. 생육이 극히 불량한 모가 이양될 논에는 사용하지 마십시오.
4. 정지 작업이 불량하여 모가 물속에 잠기는 등 물관리가 어려운 논에는 사용하지 마십시오.
5. 심한 바람이 불 때는 사용을 피하시고 약액이 바람에 날리거나 물의 흐름에 따라 한곳으로 몰리지 않도록 주의하십시오.
6. 살포초기 엽초에 백화가 나타나는 경우가 있으나 생육이 진전됨에 따라 회복되어 생육 및 수량에는 영향이 없습니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 안자극성이 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 눈에 들어가지 않도록 주의하여 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

【해독방법】

1. 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻고 의사의 진료를 받으십시오.

【등록회사】 라이셀(농협케미컬)

제 초 제 (H27 + H02)

벤조비사이클론·프로피리설피룬
직접살포정제
한 판
(상표)

유효성분 : Benzobicyclon 5%
Propyrisulfuron 2%
기 타 : 계면활성제, 발포제, 점결제, 활택제, 안정제, 증량제 93%
계 통 : 비싸이클로옥탄계+설폰닐우레아계

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적 용 잡 초	사용적기 및 방법	1,000㎡(10a) 당 사용량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
기계이앙벼 (여 름 모)	일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 발톱외 풀, 알방동사니, 미국가막사리) 다년생잡초(벼풀, 올방개, 올챙이고랭이)	이앙후 10~12일 수면투척처리	300g	이앙기 (이앙후 10~12일)	1회 이내

【사용방법】

1. 기계이앙의 경우, 썬레질 작업을 균일하게 하고, 썬레질 후 2~3일경 모를 2~3cm깊이로 이앙한 후 논물을 4~5cm정도로 대고, 이앙 후 12일(썬레질 후 15일)이내에 논 전면에 골고루 던져주십시오.
2. 이 농약은 담수심 약5cm를 유지한 후 1,000㎡(10a, 300평)당 1봉(300g, 20알)을 골고루 손으로 던져주십시오.
3. 논폭이 20~30m 인 경우, 눈에 들어가지 않고 논둑을 걸어가면서 5~6걸음(약 4m)에 한번씩 논 안에 던져주시고 처음에는 전방 3~4m 앞, 다음에는 전방 7~8m, 다시 전방 3~4m 순으로 지그재그로 던져주십시오.
4. 논폭이 30m 이상인 경우, 논둑을 돌아가면서 던지고 난 후 논 가운데를 걸어가면서 던져주십시오.
5. 썬레질 후 이앙시기가 늦어지거나, 올방개, 벼풀 등 방제하기 어려운 잡초가 많은 논에는 썬레질 후 바로 이앙전 처리제를 살포하시고, 이앙전 처리제 사용 후 12일경에 이 약제를 처리하십시오.
6. 약을 뿌린 후 최소한 3~4일간은 논물이 마르지 않도록 논물관리를 철저히 해주십시오.
7. 전년도에 저항성잡초의 발생이 많았던 논에는 반드시 썬레질 후 바로 이앙전처리제를 살포하여 체계처리 하십시오.
8. 저항성잡초의 적절한 방제시기를 놓친 경우에는 경엽처리용 제초제를 사용하여 주십시오.
9. 기계이앙 한 후, 모를 보식할 경우에는 먼저 모를 깊게 심은 후 보식한 모가 활착한 다음 약제를 처리하여 주십시오.
8. 이 농약은 물에 희석하지 마시고, 사용방법에 따라 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 저항성잡초에 효과가 있는 비싸이클로옥탄계의 벤조비사이클론과 일년생 및 다년생잡초에 효과가 있는 설폰닐우레아계의 프로피리설피룬이 함유된 중기 제초제입니다.
2. 이 농약은 피에 대해서는 발생 전부터 2~2.5엽기이내에 사용하시면 우수한 효과를 발휘하며, 기타 일년생 및 다년생 광엽잡초, 방동사니과 잡초의 방제에도 효과적입니다.
3. 이 농약은 잡초의 잎과 줄기, 뿌리로 흡수되어 분열조직으로 이동하여 잡초의 세포분열을 억제시키는 작용이 있으며, 토양표면에 강하게 흡착하여 약제 처리층을 형성하기 때문에 안정적인 효과를 발휘합니다.
4. 이 농약은 설폰닐우레아계 제초제에 저항성을 갖는 물달개비(2엽이내), 올챙이고랭이(2엽이내) 방제에 효과적입니다.
5. 이 농약은 물에 희석하지 않고 그대로 뿌리는 제초제로서, 약제가 빠르고 고르게 퍼져서 사용이 간편합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 모래논, 물빠짐이 심한 논(물빠짐 : 2cm이상/일), 야산개답지, 유기물 함량이 낮은 척박한 논(새로 개간한 논이나 경지 정리한 논), 찬물이 나는 논, 고냉지 등 부적지에는 사용하지 마십시오.
2. 생벼집 등 미숙되비를 사용하여 가스 발생이 우려되는 논에서는 벼 뿌리의 활착력이 떨어져 생육이 억제될 수 있으니 사용하지 마십시오.
3. 바람이 심하게 부는 경우에는 사용하지 마십시오.
4. 이 농약은 피를 2~2.5엽기까지 방제합니다. 썬레질 후 이앙까지 기간이 3일 이상되는 포장이나 썬레질 후 고온으로 피의 생장이 빠를 경우에는 피에 대한 효과가 떨어질 수 있으므로 이와 같은 포장에서는 반드시 이앙전 처리제나 일년생제초제와 체계처리 하십시오.

5. 이 농약은 썩레질이 잘 되지 않아 논바닥이 논물위로 드러난 논이나, 모가 완전히 물에 잠기는 논에서는 약해가 발생할 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
6. 논이끼(조류)나 개구리밥의 발생이 많거나 벼짚 등 부유물이 많은 논에서는 약제 확산에 지장을 받아 약효가 떨어질 수 있으므로 제거한 후 사용하십시오.
7. 이 약제를 찰벼와 흑미계통 및 통일계의 초다수성 벼품종 등에 사용할 경우 약해가 발생할 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
8. 이 약제는 약제 특성상 개봉후에 공기와 오랫동안 접촉시 발포성과 부상성이 저하될 수 있으므로 반드시 한번 개봉한 약제는 한번에 전부 사용을 하여야 합니다.
9. 이 약제를 신규 육종품종 또는 지역내 권장품종에 사용할 경우 약해 검증이 불가능 하므로 반드시 관할 기술센터나 관계기관 또는 제조회사인 동방아그로에 문의한 후 사용하시기 바랍니다.

⚠️【안전 및 기타 주의사항】



2024
한국작물보호협회

제 초 제 (H27 + H04 + H02)

벤조비사이클론 · 플로르피록시펜
벤질 · 트리아파몬 액상수화제
(상표) **쓰 리 샷**

유효성분 : Benzobicyclon 3.5%
 Florpyrauxifen-benzyl 0.5%
 Triafamone 0.98%
 기 타 : 계면활성제, 물성개량제, 안정제, 부동제, 소포제, 방부제, 증점제, 증량제... 95.02%
 계 통 : 트리케톤계+아릴피콜리네이트계+설폰아닐라이드계

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적용잡초	사용시기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
기계이앙벼(어린모) (무인항공기)	일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이)	이양후 15일 수면적하처리	500m ^l	이양기	1회 이내
기계이앙벼 (어린모)	일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이)	이양후 15일 수면점적처리			
	일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벼풀)	이양후 20일 수면점적처리			

【사용방법】

1. 이 약제는 액상수화제로 약 성분이 가라앉아 있을 수 있으므로 사용 전에 수차례 병을 흔들고 난 후 병 아래쪽 오목한 부분을 잡고 원액 그대로 뿌리십시오.
2. 논바닥의 정지작업을 균일하게 한 후 모가 반드시 2~3cm 깊이로 심기게 하고, 모 뿌리가 완전히 활착된 후 모가 잠기지 않는 범위 내로 물을 댄 뒤에 약제를 뿌리십시오.
3. 논 폭이 20m인 경우, 눈에 들어가지 않고 논둑을 걸어가면서 3~4걸음마다 1회씩 논 안쪽을 향하여 가능한 멀리 휘둘러 주십시오.
4. 논 폭이 30~40m인 경우는 논둑을 돌아가면서 뿌리고 난 후 논 가운데를 걸어가면서 2걸음마다 좌우로 한번씩 번갈아 뿌리십시오.
5. 물을 깊게 대어야 약효가 잘 나타남으로 물을 5cm 이상 깊게 댄 후 약제를 살포하시고, 살포 후 최소 3~5일은 논물이 마르지 않도록 주의하십시오. 3일 이내에 물이 빠지거나 논물이 마르면 약효가 떨어질 수 있으므로 물 관리를 철저히 해 주십시오.
6. 기계이양 후 모를 보식할 경우에는 먼저 모를 깊게 심은 후 보식한 모가 활착한 다음 약제를 처리하여 주십시오.
7. 썩레질 후 이양이 늦어지거나 설펜닐우레아계 저항성잡초(물달개비, 알방동사니 등) 등 특정 잡초가 많이 발생하는 논에서는 반드시 발아 억제 효과가 우수한 이양 전 또는 이양동시 제초제를 처리한 후 2차로 이 약제를 체계처리 하십시오.
8. 방제되지 않은 잡초 또는 방제시기를 놓친 잡초는 후기 경엽처리용 제초제를 살포하십시오.
9. 논바닥의 썩레질을 고르게 하고, 논물을 5cm 이상 충분히 댄 후 피 4엽기 이내에 병을 흔들어서 원액 그대로 살포하십시오.
10. 무인항공기로 방제할 경우, 농업용 무인항공기 조종 자격인증자에 의해 살포되어야 하며, 비산에 의한 약해가 발생할 수 있으므로 바람이 약한 시간에 사용하십시오.
11. 무인항공기(드론) 및 에어보트로 살포할 경우 물에 희석하지 마시고 원액 그대로 사용하시되, 모가 잠기지 않는 범위 내에서 5cm의 논물 조건에서 사용량(500m^l/1,000m²(300평)) 및 사용시기를 준수해 골고루 살포해 주십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 생력화 재배에 적합한 액상수화제로써, 물에 희석하지 않고 원액을 그대로 부릴 수 있는 간편한 약제입니다.
2. ALS저해제 저항성잡초(물달개비, 올챙이고랭이, 알방동사니 등)에 효과가 우수한 백화형 제초제 벤조비사이클론과 일년생 다년생 광엽잡초에 우수한 효과를 보이며, 빠르게 약효가 발현되는 플로르피록시펜벤질, 피(4엽기 이내), 일년생 광엽잡초와 다년생잡초에 효과가 우수한 트리아파몬으로 이루어진 논제초제입니다.
3. 엽록소 보호기능을 하는 카로티노이드 생합성을 저해하여 광합성을 못하게 함으로써 잡초를 고사시키는 작용기작과 식물에 필요한 필수 아미노산 합성 효소를 저해하여 잡초 생육을 억제·고사시키는 작용기작을 가지고 있습니다.
4. 피에 활성이 우수한 트리아파몬이 함유되어 있어 감수성 피(4엽기 이내)에 효과적입니다. 단, 저항성 피가 발생한 논에서는 효과가 떨어질 수 있으므로 사용하지 마십시오.
5. 광엽잡초 방제 효과가 우수한 플로르피록시펜벤질이 함유되어 있어, 빠르고 안정적인 효과를 발휘합니다.
6. 손 살포, 무인보트, 드론, 원액 분무처리 등 다양한 방법으로 살포 가능합니다.

⚠ 【약효,약해에 관한 주의사항】

1. 모래는, 물빠짐이 심한 논(하루 2cm 이상), 유기물 함량이 낮은 논(새로 개간이나 경지정리 한 논), 찬물나는 논, 물빠짐이 좋지 않은 침수 논 또는 산간지의 계단식 논, 천수답 등에는 피해 우려가 있으니 사용하지 마십시오.
2. 모가 극히 얇게 심겨진 논 및 모 뿌리가 노출되어 있는 논, 연약한 모를 이앙한 논, 썩레질이 불량한 논 등에서는 절대로 사용하지 마십시오.
3. 썩레질이 잘 되지 않아 흙이 물 위로 노출된 곳은 약효가 떨어지므로 썩레질을 균일하게 잘 하고 물을 5cm 이상 충분히 담수한 후 사용하십시오.
4. 약제 살포 시 울방개개 수면 위로 올라올 경우에는 방제효과가 떨어지므로, 울방개 방제 시에는 반드시 물 속에 잠기도록 하여 약제를 살포하십시오.
5. 약제 살포 후 논물이 마르게 되면 약효가 떨어지고 약해가 발생할 수 있으므로 물이 마르지 않도록 계속하여 보충해 주십시오.
6. 논물 유지가 곤란하거나 논이끼 등 부유물이 많은 논에서는 약제의 확산이 방해되어 약효저조 또는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
7. 약제 처리 후 5일 이내에 강우가 있어 논물이 범람할 경우 약효가 떨어지므로 맑은 날씨가 지속되는 때를 골라 살포하십시오.
8. 약제 처리 후 강우 등으로 비가 물에 잠길 경우 약해의 우려가 있으므로 비가 물에 잠기지 않도록 물 관리를 철저히 하십시오.
9. 약제처리 이후 물관리를 잘못하여 논물이 넘쳐 다른 작물로 흘러들어가면 약해가 발생하므로 주의하십시오.
10. 생벚짚 등 미숙퇴비를 사용하여 가스 발생이 우려되는 논에서는 벼 뿌리의 활착력이 떨어져 생육이 억제될 수 있으므로 사용하지 마십시오.
11. 벼 잎에 물기가 마른 후에 사용하십시오.
12. 바람이 심하게 부는 경우 약액이 몰릴 수 있으므로 사용하지 마십시오.
13. 이상고온(32℃)이나 이상저온(10℃)이 3일 이상 지속될 시에는 사용하지 마십시오.
14. 농약 살포에 사용한 살포기는 사용 직후 반드시 세척하고, 다른 용도로 사용 시 약해 발생의 원인이 되지 않도록 주의하십시오.
15. 약제 살포 시 비료와 혼용하거나 근접 살포(3일 이내)를 하지 마십시오.
16. 발벼, 종묘(30~35일 육묘)를 이앙한 논에는 약해의 우려가 있으니 사용하지 마십시오. 또한 새로 보급된 신규 품종은 약해 유무를 (주)경농에 확인해 주시기 바랍니다.
17. 찰벼와 흑미 계통 또는 장립형인 통일계 품종(남천벼, 다보벼, 다산벼, 대안벼, 동진찰벼, 미품벼, 백옥찰벼, 보람찬벼, 보람찰, 소다미, 신들진미, 아랑향찰벼, 아름벼, 오륜벼, 조명벼, 조야미, 한강찰1호, 한아름벼, 향미벼1호, 해담벼, 화선찰벼, 흑향벼 등)에는 약해 발생 우려가 있으므로 사용하지 마시고, 새로 보급된 신규 품종은 약해 유무를 (주)경농에 확인 후 사용하십시오.
18. 권장 사용시기(이앙 후 15~20일)보다 일찍 처리할 경우 약해(생육 억제) 발생 우려가 있으므로, 사용시기와 사용량을 반드시 준수하여 주십시오.
19. 무인항공기로 살포 시, 등록되지 않은 작물에 비산되어 직접 물을 경우 약해가 발생할 수 있으니, 주변에 다른 작물이 있을 경우 사용에 주의하십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



제 초 제 (H15)

페 톡 사 미 드
입제
(상표) **이양박사**

유효성분 : Pethoxamid 0.33%
기 타 : 용제, 증량제 99.67%
계 통 : 아마이드계

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	10a(1,000㎡)당 사용량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
기 계 이 양 벼 (어 린 모)	일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘)	이양동시 수면처리	3kg	이양기	1회 이내

【사용방법】

1. 논바닥의 정지작업을 균일하게 하여 모가 반드시 2~3cm 깊이로 심기도록 한 다음 부착된 살포기를 이용하여 이양동시(써레질 후 2~3일)에 1,000㎡(10a)당 3kg씩 논전면에 골고루 뿌리십시오.
2. 약을 뿌린 후 논물을 4~5cm 깊이로 담수하여 주시고, 최소한 4~5일간 논물을 빼지 마십시오.
3. 써레질로부터 이양까지의 기간이 4일 이상 길어질 경우에는 먼저 이양전처리제를 뿌리고 이양동시에 이 약제를 사용하십시오.
4. 이양 동시에 약제를 처리한 후에는 보식하지 마십시오.
5. 이 약제는 물에 희석하지 마시고 사용방법에 따라 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 일년생잡초를 방제할 수 있으며, 특히 피에 약효가 우수합니다.
2. 이 농약은 저항성잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘)에 우수한 효과를 나타냅니다.
3. 이 농약은 살포기를 이양기에 부착해서 살포하므로 사용이 간편합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 모래논, 물빠짐이 심한 논(2cm이상/일), 유기물 함량이 낮은 척박한 논(새로 개간이나 경지정리한 논), 찬물이 나는 논, 물빠짐이 좋지 않은 침수 또는 산간지의 계단식 논, 천수답에는 약해 발생 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
2. 약제처리 후 이상기온이 수일간 지속될 경우 초기생육(초장, 분얼)이 억제될 수 있으나 곧 회복되어 생육에는 영향이 없습니다.
3. 모가 극히 얇게 심겨진 논, 연약한 모를 이양한 논 및 뜬모가 많은 논에는 약해가 발생할 수 있으니 사용하지 마십시오.
4. 물관리가 불량한 경우에는 약효가 떨어지거나 생육이 불량해질 수 있습니다.
5. 이상저온으로 인하여 모의 활착이 지연될 우려가 있을 때와 지속적인 이상고온이 예상되는 조건에서는 사용을 피하십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



【등록회사】 이양박사(한국삼공)

펜퀴노트리온·프로피리설피룬
액상수화제
(상표) 코너 킁

유효성분 : Fenquino-trione 4%
Propyrisulfuron 1.5%
기 타 : 계면활성제, 동결방지제, 안정제, 증점제, pH조절제, 소포제, 방부제, 증량제 94.5%
계 통 : 트리케톤+설포닐우레아계

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적 용 잡 초	사용적기 및 방법	1,000㎡(10a) 당 사용량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
기계이앙벼 (어린모)	일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 자귀풀) 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이)	이앙후 10~12일 원액수면점적처리	500ml	이앙기 (이앙후 10~12일)	1회 이내

【사용방법】

1. 썬레질 작업을 균일하게 하고, 썬레질 후 2~3일경 모를 2~3cm깊이로 이앙한 다음 논물을 3~4cm정도로 대고, 논 전면에 골고루 뿌려 주십시오.
2. 이 농약은 피에 대한 방제가능시기가 피 발생 전부터 2.5엽기 이내이므로 처리시기를 반드시 지켜주십시오. 피의 생육이 빠른 남부 지역에서는 처리시기를 앞당겨 주십시오.
3. 논폭이 20m인 경우, 논에 들어가지 않고 논둑을 걸어가면서 3걸음마다 1회씩은 안쪽을 향하여 가능한 한 멀리휘둘러 주십시오.
4. 논폭이 30~40m 인 경우는 논둑을 돌아가면서 뿌리고 난 후 논 가운데를 걸어가면서 2걸음마다 좌우로 한 번씩 번갈아 뿌리십시오.
5. 썬레질 후 이앙시기가 늦어지거나, 물달개비, 올챙이고랭이, 올방개, 벼톱 등 방제하기 어려운 잡초가 많은 논에는 썬레질 후 바로 이앙 전 처리제를 살포하시고, 이앙 전 처리제 사용 후 15일경에 이 약제를 처리하십시오.
6. 약을 뿌린 후 최소한 3~4일간은 논물이 마르지 않도록 논물관리를 철저히 해주십시오.
7. 기계이앙 한 후, 모를 보식할 경우에는 먼저 모를 깊게 심은 후 보식한 모가 활착한 다음 약제를 처리하여 주십시오.
8. 이 농약은 물에 희석하지 마시고, 액상수화제이므로 잘 흔들어서 사용방법에 따라 원액을 논에 직접 살포하여 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 저항성잡초에 효과가 있는 펜퀴노트리온과 일년생 및 다년생잡초에 효과가 있는 프로피리설피룬이 함유된 초중기 제초제입니다.
2. 이 농약은 피에 대해서는 발생 전부터 2~2.5엽기이내에 사용하시면 우수한 효과를 발휘하며, 기타 일년생 및 다년생 광엽잡초, 방동사니과 잡초의 방제에도 효과적입니다.
3. 이 농약은 잡초의 잎과 줄기, 뿌리로 흡수되어 분열조직으로 이동하여 잡초의 세포분열을 억제시키는 작용이 있으며, 토양표면에 강하게 흡착하여 약제 처리층을 형성하기 때문에 안정적인 효과를 발휘합니다.
4. 이 농약은 설포닐우레아계 제초제에 저항성을 갖는 물달개비(2엽이내), 올챙이고랭이(2엽이내) 방제에 효과적입니다.
5. 이 농약은 물에 희석하지 않고 원액을 그대로 뿌리는 제초제로서, 약제가 고르게 빨리 퍼져서 사용이 간편합니다.
6. 이 농약은 벼 품종에 관계없이 안전하게 사용이 가능합니다.

△ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 약제는 물에 희석하지 않고 원액 그대로 점적처리해도 수면에서 잘 확산되어 제초효과를 충분히 발휘하는 약제입니다. 물에 희석하거나 살충제를 혼용하여 사용할 경우, 약액이 벼 잎에 약제가 부착되어 생육억제나 벼 잎끝이 타는 증상 등의 약해가 나타날 수 있으므로 절대로 물에 희석하거나 타약제와 혼용하여 사용하지 마십시오.
2. 액상수화제 전용 원액분무기를 사용할 경우, 제품 원액을 사용하고 분무기의 노즐머리부분을 최대한 풀어 굽은 방울이 떨어지도록 해 주십시오.
3. 새롭게 보급되는 품종에 사용할 경우에는 판매상 및 기관에 문의 후 사용하여 주십시오.
4. 모래는, 물빠짐이 심한 논(물빠짐 : 2cm이상/일), 야산개답지, 유기물 함량이 낮은 척박한 논(새로 개간한 논이나 경지 정리한 논), 찬물이 나는 논, 고냉지 등 부적지에는 사용하지 마십시오.
5. 생병집 등 미숙퇴비를 사용하여 가스 발생이 우려되는 논에서는 벼 뿌리의 활착력이 떨어져 생육이 억제될 수 있으니 사용하지 마십시오.
6. 이끼 및 조류가 발생한 포장에서는 약제의 확산에 지장을 받아 약효가 떨어질 수 있으므로 제거한 후 사용하십시오.

△ 【안전 및 기타 주의사항】



【등록회사】 코너킱(동방아그로)

제 초 제 (H27 + H04 + H02)

펜퀴노트리온·플로르피록시펜벤질·
플루세토설풀론 직접살포정제
(상표) **던 킹**

유효성분 : Fenquino-trione 3%
Florpyrauxifen-benzyl 0.5%
Flucetosulfuron 0.42%
기 타 : 계면활성제, 발포제, 증량제 등 96.08%
계 통 : 아로일싸이클로헥사네디온계+아릴피콜리닉엑시드계+설폰닐우레아계

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적 용 잡 초	사용적기 및 방법	1,000㎡(10a)당 사용량
기계이앙벼 (어 린 모)	일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이)	이앙후 15일 (쓰레질후 16~18일) 수면투척처리	500g

【사용방법】

1. 이 농약은 물에 희석하지 마시고 사용방법에 따라 사용하십시오.
2. 약제 처리 후 최소한 7일간은 논물이 그대로 유지될 수 있도록 철저히 관리하시고 물이 마르면 곧바로 물을 보충하여 주십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 아로일싸이클로헥사네디온계인 펜퀴노트리온과 아릴피콜리닉엑시드계인 플로르피록시펜벤질 및 설폰닐우레아계인 플루세토설풀론의 혼합제입니다.
2. 이 농약은 일년생 및 다년생 잡초를 동시에 방제할 수 있는 중기 토양처리형 제초제로 피를 3엽기까지 방제하고, 설폰닐우레아계 제초제에 저항성을 갖는 잡초(물달개비, 올챙이고랭이)에 방제효과가 특히 우수합니다.
3. 이 농약은 발포성정제로 확산성이 우수하여 처리 지점으로부터 사방으로 5m 이상 확산되어 논에 들어가지 않고 논둑에서 투척하여 잡초를 방제하는 생력화 제형입니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이상기후(강우, 가뭄, 온도, 태풍 등), 병해충/잡초 다발생, 저항성 발현, 토양, 농업용수, 약제보관 조건 등 다양한 상황에 의해 예상치 못한 약효, 약해에 문제가 발생할 수 있으니 사용에 주의하십시오.
2. 이 농약은 담수심이 얇은(4cm 미만) 논, 조류(논이끼) 발생이 많거나(10% 이상) 벗짚 등 부유물이 많은 논에서는 약제의 확산이 방해되어 약효가 떨어지거나, 약해가 발생할 수 있으므로 조류나 부유물이 적은 논에서 논물을 5cm 이상(모 끝이 잠기지 않는 한도 내에서) 깊게 대고 처리하십시오.
3. 투척시 논바닥을 향하여 세계 던지거나 공중에 높이 던지는 경우 토양에 박혀 약효에 지장을 줄 수도 있으므로 반드시 수평으로 던지십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



펜트라자마이드·피라클로닐
액상수화제
(상표) **속 공**

유효성분 : Fentrazamide 2%
Pyraclonil 1.8%
기 타 : 계면활성제, 소포제, 동결방지제, 방부제, 증점제, 증량제 96.2%
계 통 : 테트라졸리논계+피라졸리피라졸계

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적 용 잡 초	사용시기 및 방법	1,000㎡(10a)당 사용량
기계이앙벼 (어 린 모)	일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리)	쓰레질 직후 ~ 이앙 2일전 원액수면점적처리	원액 400ml
	논조류(이끼)		

【사용방법】

1. 쓰레질로 논바닥을 잘 고른 후 토양이 드러나지 않게 수심을 5cm 이상으로 한 후 약제를 살포하여 주십시오.
2. 약을 뿌린 후 이앙 전까지는 논물을 대거나 빼지 마시고 그대로 유지하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 테트라졸리논계인 펜트라자마이드, 피라졸리피라졸계인 피라클로닐의 혼합제로서 원액수면점적처리 제초제입니다.
2. 이 농약은 피를 비롯한 일년생잡초에 효과가 우수하며, 논조류(이끼) 방제 효과도 있습니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이상기후(강우, 가뭄, 온도, 태풍 등), 병해충/잡초 다발생, 저항성 발현, 토양, 농업용수, 약제보관 조건 등 다양한 상황에 의해 예상치 못한 약효, 약해에 문제가 발생할 수 있으니 사용에 주의하십시오.
2. 모래땅, 물빠짐이 심한 논(물빠짐 2cm/일 이상)에는 약해 위험이 있으니 사용하지 마십시오.
3. 이앙심도가 1cm 미만일 경우에는 약해 위험이 있으니 이앙심도가 2cm 이상이 되도록 깊게 이앙하십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



생장조절제 (비대상)

일 때 틸사이클로프로펜
마이크로캡슐혼중제
(상표) **프레쉬킹**

유효성분 : 1-Methylcyclopropene 3.3%
기 타 : 코딩제, 캡슐화촉매제, 증량제 96.7%
계 통 : 미분류

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작물명	적용대상	사용적기 및 방법	사용량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
단 감	저 장 성 향 상	수확1일후 24시간 끓는물을 이용하여 밀봉처리	70mg/m ³	수확 1일후까지 사용	1회 이내
사 과 (후 지)		수확1일후 상온의 물을 이용하여 16시간 교반 밀봉처리			
포 도 (샤인머스켓)		수확1일후 24시간 끓는물을 이용하여 밀봉처리			
		수확1일후 상온의 물을 이용하여 16시간 교반 밀봉처리			

【사용방법】

1. 이 제품은 밀폐된 공간에서 상온의 물을 이용하여 16시간 교반처리하거나 끓는 물을 이용하여 24시간 처리하면 가스가 발생해 농산물의 저장성을 향상 시킵니다.
2. 제품 처리 전, 처리할 장소(저장고)의 용적(m³)을 측정후 사용량을 계산하여 적정량을 사용하십시오.
3. 충분한 효과를 위하여 가스가 잘 통할 수 있도록 농산물을 적재해주시기 바랍니다.
4. 처리장소(저장고)의 내부 공기 순환을 위하여 처리 중 창고 내 공기순환기를 가동해주시면 좋습니다.
5. 제품 처리 후 즉시 창고를 탈출하여 출입문을 밀봉하여 주시기 바랍니다.
6. 제품 처리중 출입문, 환풍기 등을 절대 개방하지 마십시오.
7. 처리 완료 후 출입문을 30분~60분 개방하십시오.
8. 처리를 완료한 경우에는 저장고를 환기시켜도 약효가 떨어지지 않으므로 이산화탄소 장해 등 생리장해를 예방하기 위해 1개월간 매일 30분씩 환기시켜주시기 바라며, 저장고 내 적정습도(90~95%)를 반드시 유지해주시기 바랍니다.

【특 징】

1. 이 제품은 에틸렌 작용을 저해, 지연시켜 저장성을 향상시킵니다.
2. 이 제품은 잔류가 면제되는 성분으로 구성되어 있어 잔류의 우려가 없는 안전한 제품입니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 수확 전 숙기촉진제(에세폰 등)를 사용한 수확물에는 약효가 떨어질 수 있으니 사용하지 마십시오.
2. 처리중 저장고가 완전히 밀폐되지 않으면 약효가 떨어지므로 밀폐여부를 반드시 확인해주시기 바랍니다.
3. 이 제품은 수확 시기가 늦어진 과일(과숙된 과일)이나 상처가 난 과일에는 효과가 떨어질 수 있습니다.
4. 이 제품은 과실 저장 중에 일반적으로 나타날 수 있는 저장병해(탄저병, 부패병 등)나 생리장해(과피 흑변, 바람들이, 고두병, 코르크스팟(cork spot), 렌티셀브롯치피트(lenticel blotch pit), 위조, 동결 장해, 탄산가스장해, 내부 갈변, 고두병, 밀중상, 심부 중상 등)에는 효과가 없습니다.
5. 농산물을 비닐 포장하고 본 제품을 처리할 경우 약효가 없으므로, 본 제품을 처리할 때에는 비닐 포장 전에 사용하십시오.
6. 이 약제를 처리하는 기간 동안 에틸렌 제거기 및 오존 발생기를 가동할 경우 약효가 떨어지므로 절대로 가동하지 마십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



【해독방법】

1. 만일 산소가 부족한 저장고 내에서 작업 중 호흡곤란 등의 증상이 있을 경우 또는 연기를 마셨을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하며, 호흡을 하지 않을 경우 인공호흡 등 응급처리를 취한 후 의사의 치료를 받으십시오.

【등록회사】 프레쉬킹(한국삼공)

준회원 제품

살균제 (015)

디메토모르프
액상수화제
(상표) **역균포**

유효성분 : Dimethomorph 18%
기 타 : 계면활성제, 소포제, 방부제, 증점제, 동결방지제, 증량제 82%
계 통 : 시나믹에시드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안전 사용 기준		
				시 기	횟 수	
갓	노 균 병	발생초기 경엽처리	20ml	수확 14일전까지 사용	3회 이내	
고 들 빼 기				수확 7일전까지 사용		
고추(단고추류포함)					2회 이내	
고 추 (잎)	1회 이내					
근 대	노 균 병	발생초기 경엽처리		수확 14일전까지 사용	2회 이내	
꽃 양 배 추 (브로콜리, 콜리플라워 포함)				수확 7일전까지 사용	3회 이내	
꽃 양 배 추 (잎)						
냉 이						
들 깨 (잎)				수확 30일전까지 사용	3회 이내	
로 케 트 (루꼴라)						
머 루						
배암차즈기(곰보배추)			수확 7일전까지 사용	3회 이내		
배 추			수확 21일전까지 사용			
부 추			수확 14일전까지 사용			
블 루 베 리	역 병	발생초기 경엽처리	20ml	수확 14일전까지 사용	2회 이내	
상 추	노 균 병	발생초기 경엽처리		수확 7일전까지 사용	3회 이내	
	역 병					
순 무 유 채	노 균 병					발생초기 경엽처리
시 금 치						
숙 갓						
양 배 추				수확 21일전까지 사용	2회 이내	
양 상 추				수확 7일전까지 사용	3회 이내	
양 파						
오 이						
파 (쪽 파 포함)			수확 14일전까지 사용	2회 이내		
포 도		수확 30일전까지 사용	3회 이내			

【사용방법】

1. 이 농약은 액상수화제의 특징에 의해 약간의 침전이 있을 수 있으니 사용하기 전에 잘 흔들어 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 병원균의 생합성 저해로 세포벽 형성을 저해하거나 세포벽 파괴로 약효를 발휘합니다.

2. 이 농약은 침투이행성이 우수하며 예방 및 치료효과를 겸비한 약제입니다.
3. 이 농약은 약흔을 남기지 않아 고품질 농산물을 생산할 수 있습니다.
4. 작물에 대한 안전성이 우수하고 사용이 편리한 액상수화제 제형입니다.

⚠️【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 내성균 출현을 방지하기 위하여 지나친 연용을 피하고 다른 약제와 교대로 살포하십시오.

⚠️【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 영하 5도(°C)이하에서 얼 우려가 있으므로 보관장소의 온도가 영하 5도(°C)이하로 내려가지 않도록 주의하십시오.

이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

2024
한국작물보호협회

살균제 (카 + 다3)

디티아논·피라클로스트로빈
유형탁제
(상표) **규 네 왕**

유효성분 : Dithianon 24%
Pyraclostrobin 8%
기 타 : 계면활성제, 용제, 소포제, 방부제, 부동제, 증점제, 증량제 68%
계 통 : 퀴논계+스트로빌루린계

독 성 : 저독성·어독성 I 급



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
고추(단고추류포함)	탄 저 병	발병초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 2일전까지 사용	3회 이내
복 송 아				수확 14일전까지 사용	4회 이내
자 두	주 머 니 병	만개 후 경엽처리			3회 이내

【사용방법】

1. 이 농약은 예방위주로 살포하는 것이 효과적으로 병발생 전부터 사용하는 것이 효과적입니다.
2. 이 농약은 사용약량을 지켜 물에 희석한 후 경엽처리 시 작물별 최대 살포물량을 넘지 않도록 주의하여 살포하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 퀴논계 살균제인 디티아논과 스트로빌루린계 살균제인 피라클로스트로빈의 혼합제로 예방 및 치료효과가 있습니다.
2. 이 농약은 유제의 특징인 침투이행성과 액상수화제의 장점인 약제부착력 증진효과가 있어 약효가 오래 지속됩니다.
3. 이 농약은 내우성이 우수하여 약제처리 후 강우시에도 안정적으로 약효를 발휘합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 파라핀오일 유제와의 근접 또는 혼용처리는 약해 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
2. 침투성이 높은 기능성 전착제, 영양제, 칼슘제, 착색제와의 혼용은 약해 우려가 있으므로 주의해주시십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 피부와 눈을 자극시킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입 안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.
2. 침투성이 높은 기능성 전착제, 영양제, 칼슘제, 착색제와의 혼용은 약해 우려가 있으므로 주의해주시십시오.
3. 이 농약은 0도(℃) 이하에서 결빙될 우려가 있으므로, 보관장소 온도가 0도(℃) 이하로 내려가지 않도록 주의하십시오.

【해독방법】

1. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.
2. 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻고 의사의 진료를 받으십시오.

【등록회사】 규네왕(팜아그로텍)

아족시스트로빈·테부코나졸
입상수화제
(상표) **바이슨**

유효성분 : Azoxystrobin 25%
 Tebuconazole 50%
기 타 : 계면활성제, 안정제, 증량제 25%
계 통 : 스트로빌루린계+트리아졸계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
잔 디	라이족토니아마름병	발생초기 관주처리	4g	발생초기	-
	동 전 마 름 병		5g		

【특 징】

1. 이 농약은 예방과 치료효과를 동시에 가지고 있어 경제적인 방제를 할 수 있습니다.

⚠【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 잔디 전용 살포기로 적용작물에 살포하시고 이 농약을 살포한 살포기구 등을 이용하여 다른 작물에 절대로 살포하지 마십시오.

【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 억지로 구토시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

살균제 (사+다2)

헥사코나졸 티플루자마이드
액상수화제
(상표) 포레나

유효성분 : Hexaconazole 6%
 Thifluzamide 1%
기 타 : 증량제, 계면활성제, 방부제, 소포제, 증점제, 부동제 93%
계 통 : 트리아졸계+아닐라이드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
잔 디	라이족토니아마름병	발생초기 관주처리	20ml	발생초기	-
	동 전 마 림 병				

【사용방법】

1. 이 농약은 액상수화제이므로 사용 전에 병을 잘 흔들어 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 트리아졸계인 헥사코나졸과 아닐라이드계인 티플루자마이드 혼합제로서 예방과 치료효과를 동시에 나타냅니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 영하 5도(°C) 이하에서는 얼 우려가 있으므로, 보관장소 온도가 영하 5도(°C) 이하로 내려가지 않도록 주의하십시오.

【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 억지로 구토시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.
2. 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻어내십시오.

디 노 테 퓨 란
유제
(상표) **아 퓨 란**

유효성분 : Dinotefuran 10%
기 타 : 유화제, 색소, 용제 90%
계 통 : 네오니코티노이드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
무	벼 록 잎 벌 레	발생초기 토양관주처리	20mℓ (1L/m ²)	수확 35일전까지 사용	1회 이내
배 추				수확 21일전까지 사용	

【사용방법】

1. 이 농약은 사용약량을 지켜 물에 희석한 후 작물주변 토양에 관주하십시오.

【특 징】

1. 접촉독과 섭식독을 통하여 살충효과를 나타내며, 유기인계, 카바메이트계, 합성피레스로이드계 등에 감수성이 낮은 해충에도 살충효과가 우수합니다.
2. 침투이행성 살충제로 빠른 살충효과를 나타내며 약효가 오래 지속됩니다.
3. 내우성과 잔효력이 우수합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 진딧물은 약제에 대한 저항성을 쉽게 보이는 해충이므로 계통이 다른 약제와 번갈아 살포하십시오.
2. 육묘상 관주처리시 고온기 또는 배량살포를 할 경우 약해의 우려가 있으므로 기준량을 준수하고 서늘한 오전에 살포하십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 영하 10도(℃)이하에서 얼 우려가 있으므로 주의하시고, 만일 제품이 얼은 경우라도 상온에서 서서히 녹이면 제품의 효과에는 영향이 없습니다.

【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

살충제 (3a + 15)

람다사이할로트린·노발루론
 캡슐액상수화제
 (상표) **금상첨화**

유효성분 : Lambda-cyhalothrin..... 1.9%
 Novaluron..... 9.52%
 기 타 : 응제, 분산제, 소포제, 부동제, 물성개량제, 계면활성제, 보존제, 보조제, 증량제 ... 88.58%
 계 통 : 합성피레스로이드계+곤충생장조절제(IGR)



독 성 : 보통독성·어독성 | 급

【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
고 추 (단고추류 포함)	담 배 나 방	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전까지 사용	2회 이내
	대 만 총 채 벌 레				
배 추 배 추 즙 나 방					

【사용방법】

1. 이 농약은 캡슐액상수화제로서 침전물이 발생할 가능성이 있으므로, 사용 전에 병을 잘 흔들어 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 합성피레스로이드계 성분과 곤충 성장조절제(IGR) 성분의 혼합제입니다.
2. 두 가지 작용기작으로 소화중독, 접촉중독, 그리고 탈피 억제에 의한 우수한 효과를 나타냅니다.
3. 빠른 낙다운 효과와 섭식 저해로 작물 보호에 기여합니다.
4. 캡슐화 제형으로 빠른 약효와 긴 약효 지속성을 지닌 약제입니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 희석액을 오래 방치하지 말고 희석 후 바로 살포하여 주십시오.
2. 배추 등 십자화과에는 전착제류나 침투 촉진제와 혼용 시 약해 우려가 있으니 주의하십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 피부와 눈을 자극시킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고, 눈에 들어가지 않도록 주의하여 바람을 등지고 뿌리시되 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

2. 이 농약은 누에에는 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.
3. 이 농약은 꿀벌에 잔류독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.

이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.
2. 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻어내고 의사의 진료를 받으십시오.
3. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.

【등록회사】 금상첨화(유피엘)

스피로메시펜
액상수화제
(상표) **마이트킬**

유효성분 : spiromesifen 20%
기 타 : 계면활성제, 증점제, 안정제, 방부제, 소모제, 동결방지제, 증량제 80%
계 통 : 테트로닉에시드계

독 성 : 저독성 · 어독성 I 급



【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준						
				시 기	횟 수					
감 초	점 박 이 응 애	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확7일전까지 사용	2회 이내					
	차 응 애			수확14일전까지 사용						
갓	점 박 이 응 애			수확7일전까지 사용						
강 낭 콩	차 응 애			수확3일전까지 사용		3회 이내				
갯기름나물(방풍)	점 박 이 응 애			발생초기 7일간격 경엽처리	10mℓ	수확7일전까지 사용	1회 이내			
	차 응 애					수확7일전까지 사용	2회 이내			
겨 자 채	점 박 이 응 애					-				
고추(단고추류 포함)	차 먼 지 응 애					수확 21일전까지 사용	2회 이내			
고 추 (잎)	담 배 가 루 이					수확7일전까지 사용				
곤 달 비	차 응 애					수확7일전까지 사용				
공 심 채	점 박 이 응 애					수확14일전까지 사용				
구 기 자	혹 응 애					엽당 2~3마리 발생시 경엽처리	수확7일전까지 사용			
국 화	점 박 이 응 애					발생초기 경엽처리	10mℓ	수확14일전까지 사용	2회 이내	
근 대	차 응 애							수확7일전까지 사용		
당 근	점 박 이 응 애							수확14일전까지 사용		
대 추	차 응 애							수확7일전까지 사용		
더 덕	점 박 이 응 애			발생초기 7일간격 경엽처리	10mℓ			수확5일전까지 사용	2회 이내	
두 림 나 무	차 응 애							수확2일전까지 사용		
	점 박 이 응 애							수확7일전까지 사용		
들 깨 (잎)	차 응 애							발생초기 경엽처리		10mℓ
	차 응 애	수확14일전까지 사용								
레 문	차 먼 지 응 애	발생초기 경엽처리	10mℓ					수확7일전까지 사용		2회 이내
망 고	차 응 애			수확14일전까지 사용						
매 실	점 박 이 응 애	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확5일전까지 사용	2회 이내					
머 위	차 응 애			수확2일전까지 사용						
멜 론	담 배 가 루 이	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확7일전까지 사용	2회 이내					
무 화 과	점 박 이 응 애	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확14일전까지 사용	2회 이내					
방 울 토 마 토	담 배 가 루 이			수확7일전까지 사용						
배 초 향 (방 아)	차 응 애	엽당2~3마리발생시 경엽처리	10mℓ	수확14일전까지 사용	2회 이내					
부 추	점 박 이 응 애			수확3일전까지 사용						
블 루 베 리	점 박 이 응 애	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확3일전까지 사용	2회 이내					

살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
비 림	점 박 이 응 애	발생초기 경엽처리	10ml	수확 7일전까지 사용	2회 이내
병 나 무 (오 디)	차 응 애				
산 딸 기	점 박 이 응 애			수확 7일전까지 사용	
	혹 응 애				
살 구	석 류 가 루 이	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 14일전까지 사용	3회 이내
		한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리			
수 박 (복수박포함)	점 박 이 응 애	발생초기 경엽처리		수확 7일전까지 사용	3회 이내
시 금 치					
신 선 초	차 응 애				
아 로 니 아	점 박 이 응 애			수확 7일전까지 사용	2회 이내
아 육	차 응 애				
양미나리(셀러리)			수확 7일전까지 사용	2회 이내	
양앵두(체리)					
어수리	점 박 이 응 애			1회 이내	
오미자				3회 이내	
옥수수	차 응 애				
자두		한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	수확 14일전까지 사용	2회 이내	
지황	점 박 이 응 애		수확 21일전까지 사용		
차즈기	차 응 애		수확 7일전까지 사용		
천궁	점 박 이 응 애	발생초기 경엽처리	수확 45일전까지 사용	1회 이내	
취나물	차 응 애		수확 7일전까지 사용		
치커리	점 박 이 응 애		수확 14일전까지 사용	2회 이내	
토마토	담 배 가 루 이		수확 2일전까지 사용		
플럼코트	점 박 이 응 애			3회 이내	
향미나리(파슬리)	차 응 애			수확 7일전까지 사용	2회 이내

【사용방법】

1. 이 농약은 액상수화제의 특징에 의해 약간의 침전이 있을 수 있으니 사용하기 전에 잘 흔들어 사용하십시오.
2. 액상수화제 특성상 용기내 내용물이 일부 남을 수 있으므로 충분히 배출시켜 주십시오

【특 징】

1. 이 농약은 테트로닉에시드계통의 살충제로서 해충의 지질생합성을 저해해 살충효과를 보입니다.
2. 이 농약은 기존 다른 계통 살충제에 저항성이 생긴 해충에도 우수한 효과를 나타냅니다.
3. 약충에 대한 효과 및 알에 대한 부화억제효과가 우수하며, 성충에는 불임효과를 보입니다.
4. 유용 동물 및 천적에 비교적 안전한 약제이므로 병해충종합관리(IPM)에 적합한 약제입니다.

⚠️【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 응애류는 번식력이 강해 밀도가 높으면 방제하기 어려우므로 발생초기인 한 잎당 2~3마리 발생시 약액이 충분히 묻도록 골고루 뿌리십시오.
2. 액상수화제 제형이므로 경우에 따라 약간의 침전이 있을 수 있으나 약효에는 영향이 없습니다.
3. 수박 유효기에 약해 증상이 있을 수 있으므로 사용하지 마십시오.
4. 과수의 경우 꽃봉오리가 생기는 시점부터 꽃이 질 때까지는 약해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

⚠️【안전 및 기타 주의사항】



【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

2024
한국작물보호협회

살충제 (23)

스피로테트라메트

액상수화제(53%)

(상표)

모대스

유효성분 : Spirotetramat 53%
 기 타 : 분산제, 증점제, 동결방지제, 보존제, 소포제, 용제 47%
 계 통 : 테트라믹에시드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준		
				시 기	횟 수	
고추(단고추류 포함)	목 화 진 닷 물	발생초기	10mℓ	수확 2일전까지 사용	3회 이내	
	복 송 아 흑 진 닷 물					
가 지	목 화 진 닷 물			수확 5일전까지 사용	2회 이내	
	복 송 아 흑 진 닷 물			수확 3일전까지 사용		
감 굴	굴애가루깍지벌레			수확 30일전까지 사용		
	조 팍 나 무 진 닷 물					
감 초	점 박 이 응 애			수확 7일전까지 사용		
강 낭 콩	미 국 선 녀 벌 레					
	싸 리 수 염 진 닷 물					
	아 카 시 아 진 닷 물					
갯개미자리(세발나물)	목 화 진 닷 물					수확 14일전까지 사용
갯기름나물(식방풍)	목 화 진 닷 물					수확 7일전까지 사용
겨 자 채	점 박 이 응 애					
고 구 마	복 송 아 흑 진 닷 물					
고 들 빼 기	잠 두 진 닷 물					수확 5일전까지 사용
고려엉겅퀴(곤드레나물)	우 영 수 염 진 닷 물					
고 추 (잎)	담 배 가 루 이	정식(파종)전 육묘상 관주처리	100mℓ/주			파종기
공 심 채	복 송 아 흑 진 닷 물	발생초기	10mℓ		수확 7일전까지 사용	2회 이내
구 기 자	병 나무 깍 지 벌 레					
국 화	담 배 가 루 이				발생초기	-
근 대	복 송 아 흑 진 닷 물				수확 7일전까지 사용	2회 이내
금 감 (금 굴)	조 팍 나 무 진 닷 물			수확 30일전까지 사용		
꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함)	무 테 두 리 진 닷 물			수확 7일전까지 사용		
	복 송 아 흑 진 닷 물					
녹 두	싸 리 수 염 진 닷 물			20mℓ		
	아 카 시 아 진 닷 물			10mℓ		
다 래	병 나무 깍 지 벌 레					
단 호 박	목 화 진 닷 물				수확 7일전까지 사용	
	복 송 아 흑 진 닷 물					
당 귀 (잎 , 뿌 리)	꼬 부 랑 진 닷 물			10mℓ		
	목 화 진 닷 물					
	복 송 아 흑 진 닷 물					

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
당 근	목 화 진 닷 물	발생초기	10mℓ	수확 14일전까지 사용	2회 이내
대 추	복 송 아 흑 진 닷 물			수확 21일전까지 사용	
들 나 물	들 깨 진 닷 물			수확 7일전까지 사용	
들 깨 (잎)	목 화 진 닷 물				
	복 송 아 흑 진 닷 물				3회 이내
레 몬 (라 임 포 함)	조 팝 나 무 진 닷 물			수확 21일전까지 사용	
망 고	목 화 진 닷 물				2회 이내
	복 송 아 흑 진 닷 물			수확 14일전까지 사용	
매 실	석 류 가 루 이				2회 이내
	조 팝 나 무 진 닷 물			수확 7일전까지 사용	
머 위	머 위 진 닷 물				3회 이내
	복 송 아 흑 진 닷 물			수확 30일전까지 사용	
모 과	조 팝 나 무 진 닷 물				2회 이내
	복 송 아 흑 진 닷 물			수확 7일전까지 사용	
무	복 송 아 흑 진 닷 물				2회 이내
미 나 리	꼬 부 랑 진 닷 물			수확 14일전까지 사용	
방 울 다 다 기 양 배 추	복 송 아 흑 진 닷 물				3회 이내
배	조 팝 나 무 진 닷 물			수확 21일전까지 사용	
	복 송 아 흑 진 닷 물				2회 이내
배 추	무 테 두 리 진 닷 물			수확 14일전까지 사용	
백 수 오 (큰 조 롱)	박 주 가 리 진 닷 물				1회 이내
복 분 자	목 화 진 닷 물			수확 7일전까지 사용	
부 추	파 흑 진 닷 물				2회 이내
블 루 베 리	거 복 밀 깎 지 벌 레			수확 14일전까지 사용	
	조 팝 나 무 진 닷 물				2회 이내
비 림	아 카 시 아 진 닷 물			수확 7일전까지 사용	
뽕 나 무 (오 디)	뽕 나 무 깎 지 벌 레				2회 이내
사 과	사 과 흑 진 닷 물			수확 30일전까지 사용	
	조 팝 나 무 진 닷 물				2회 이내
살 구	복 송 아 흑 진 닷 물			수확 21일전까지 사용	
	석 류 가 루 이		2회 이내		
상 추	목 화 진 닷 물	수확 7일전까지 사용			
	복 송 아 흑 진 닷 물	수확 14일전까지 사용			
수 박 (복수박 포함)	목 화 진 닷 물		2회 이내		
순 무	복 송 아 흑 진 닷 물	수확 7일전까지 사용			
순 무 양 배 추 (콜라비)					
시 금 치		수확 7일전까지 사용			
썩 갓	목 화 진 닷 물		2회 이내		
	복 송 아 흑 진 닷 물				

살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준				
				시 기	횟 수			
씀바귀	씀바귀수염진딧물	발생초기	10mℓ	수확 7일전까지 사용	2회 이내			
아로니아	조팝나무진딧물			수확 14일전까지 사용				
아스파라거스	목화진딧물			수확 7일전까지 사용				
아욱	복숭아혹진딧물			수확 14일전까지 사용				
양미나리(셀러리)	목화진딧물			수확 7일전까지 사용				
양배추	복숭아혹진딧물			수확 14일전까지 사용				
양상추	목화진딧물			수확 7일전까지 사용				
	복숭아혹진딧물							
양앵두(체리)	미국선녀벌레			약충발생기		10mℓ	수확 21일전까지 사용	3회 이내
	뽕나무깍지벌레							
여주	목화진딧물	발생초기	10mℓ	수확 7일전까지 사용	2회 이내			
연	연테두리진딧물			수확 21일전까지 사용				
오렌지	미국선녀벌레			수확 30일전까지 사용				
	조팝나무진딧물							
오미자	뽕나무깍지벌레			수확 7일전까지 사용				
	식나무깍지벌레							
오이	목화진딧물			수확 2일전까지 사용		3회 이내		
완두	싸리수염진딧물			수확 7일전까지 사용		2회 이내		
왕고들빼기	채소가루이			수확 14일전까지 사용				
용과	목화진딧물			수확 7일전까지 사용				
	복숭아혹진딧물	수확 14일전까지 사용						
우영	우영수염진딧물	수확 7일전까지 사용						
	인도불록진딧물	수확 21일전까지 사용						
유자	미국선녀벌레	수확 7일전까지 사용						
	조팝나무진딧물	수확 14일전까지 사용						
유채(잎)	복숭아혹진딧물	수확 7일전까지 사용						
	복숭아혹진딧물	수확 14일전까지 사용						
차즈기	목화진딧물	수확 7일전까지 사용						
	복숭아혹진딧물	수확 14일전까지 사용						
참나물(파드득나물 포함)	복숭아혹진딧물	수확 7일전까지 사용	3회 이내					
	목화진딧물	수확 2일전까지 사용						
참외	목화진딧물	200mℓ (10mℓ/주)	수확 7일전까지 사용					
청경채	무테두리진딧물	10mℓ	수확 7일전까지 사용	2회 이내				
취나물	목화진딧물							
	차응애							
치커리	목화진딧물							
케일	복숭아혹진딧물							
토란	목화진딧물							
	복숭아혹진딧물							

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
파 (쪽 파 포함)	파 흑 진딧물	발생초기	10ml	수확 14일전까지 사용	2회 이내
파 세 리 (향 미 나 리)	복 송 아 흑 진딧물			수확 7일전까지 사용	
파 파 야	목 화 진딧물				
	복 송 아 흑 진딧물				
팔	아 카 시 진딧물			수확 14일전까지 사용	
포 인 세 티 아	온 실 가 루 이			발생초기	-
형 개	목 화 진딧물			수확 45일전까지 사용	1회 이내
호 박	복 송 아 흑 진딧물			수확 7일전까지 사용	2회 이내

【사용방법】

1. 이 농약은 액상수화제이므로 잘 흔들어 사용하십시오.
2. 이 제품은 영하 5도(℃) 이하에서는 얼 우려가 있으므로 보관장소의 온도가 영하 5도(℃) 이하로 내려가지 않도록 주의하십시오.

【특징】

1. 이 농약은 테트라믹에시드계입니다.
2. 이 농약은 새로운 계통의 신규화합물로 기존 다른 계통에 저항성이 있는 해충에도 우수한 효과를 발휘합니다.
3. 이 농약은 해충의 지질합성을 저해하며, 흡즙성 해충에 우수한 살충효과를 나타냅니다.
4. 이 농약은 양방향 침투성이 우수해 약효가 오래도록 지속됩니다.

⚠【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약을 연속해서 사용할 경우 약제저항성이 나타날 수 있으므로 다른 계통의 약제와 번갈아 살포하십시오.
2. 이 농약은 수박(복수박 포함)에 관주처리시 초기생육억제 증상을 보일 수 있으나, 생육기 내에 회복이 되며, 품질 및 수량에는 문제 없습니다.

⚠【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 피부와 눈을 자극시킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 행구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

살충제 (23)

스피로테트라맷
액상수화제(22%)
(상표) **칼레토**

유효성분 : Spirotetramat 22%
기 타 : 분산제, 증점제, 동결방지제, 방부제, 소포제, 증량제 78%
계 통 : 테트라믹에시드계

독 성 : 저독성

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	안전사용 기준	
					시 기	횟 수
가 지	복숭아혹진딧물	발생초기	10mℓ	약액이 충분히 문도록 골고루뿌림	정식기	2회 이내
	목 화 진 딧 물				정식기	
감 굴	조팝나무진딧물				수확30일전까지 사용	
	점 박 이 응 애				수확7일전까지 사용	
강 낭 콩	아카시아진딧물					
	싸리수염진딧물					
	미국선녀벌레					
갯개미자리(세발나물)	목 화 진 딧 물				수확14일전까지 사용	
갯기름나물(식방풍)	목 화 진 딧 물				수확7일전까지 사용	
겨 자 채	점 박 이 응 애					
고 구 마	복숭아혹진딧물					
고 들 빼 기	잠 두 진 딧 물					
고려영경(곤드레나물)	우영수염진딧물				수확5일전까지 사용	
고 추	복숭아혹진딧물				수확2일전까지 사용	
고 추 (잎)	담 배 가 루 이	정식(파종)전 육묘상	200mℓ	10mℓ/주	파종기	1회 이내
공 심 채	복숭아혹진딧물	발생초기	10mℓ	약액이 충분히 문도록골고루뿌림	수확7일전까지 사용	2회 이내
구 기 자	뽕나무깍지벌레					
근 대	복숭아혹진딧물					
금 감 (금 굴)	조팝나무진딧물		20mℓ		수확30일전까지 사용	
	아카시아진딧물					
녹 두	싸리수염진딧물		10mℓ		수확7일전까지 사용	
	무테두리진딧물					
녹 색 꽃 양 배 추 (브 로 콜 리)	복숭아혹진딧물		10mℓ		수확2일전까지 사용	
	뽕나무깍지벌레					
단 고 추 류	복숭아혹진딧물		수확7일전까지 사용		3회 이내	
단 호 박	목 화 진 딧 물		10mℓ		수확7일전까지 사용	
	복숭아혹진딧물					
당 귀 (잎 , 부 리)	목 화 진 딧 물		10mℓ		수확7일전까지 사용	
당 귀 (잎 , 부 리)	복숭아혹진딧물					
	꼬 부 량 진 딧 물					
당 근	목 화 진 딧 물	수확14일전까지 사용	2회 이내			

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	안전사용 기준		
					시 기	횟 수	
당 근	복숭아혹진딧물	발생초기	10mℓ	약액이 충분히 묻도록골고루뿌림	수확14일전까지 사용	2회 이내	
대추					수확21일전까지 사용		
돌나물					수확7일전까지 사용		
들깨(잎)	들깨진딧물 목화진딧물				조팝나무진딧물	수확21일전까지 사용	2회 이내
레몬(라임포함)	목화진딧물				복숭아혹진딧물	수확14일전까지 사용	2회 이내
망고	석류가루이				조팝나무진딧물	수확7일전까지 사용	
매실	복숭아혹진딧물				조팝나무진딧물	수확30일전까지 사용	
머위	머위진딧물				복숭아혹진딧물	수확14일전까지 사용	2회 이내
모과	조팝나무진딧물				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
무	복숭아혹진딧물				복숭아혹진딧물	수확30일전까지 사용	3회 이내
미나리	꼬부랑진딧물				복숭아혹진딧물	수확14일전까지 사용	2회 이내
방울다다기양배추	복숭아혹진딧물				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
배추	복숭아혹진딧물				복숭아혹진딧물	수확14일전까지 사용	3회 이내
백수오(큰조롱)	박주가리진딧물				복숭아혹진딧물	수확14일전까지 사용	2회 이내
복분자	목화진딧물				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
부추	파혹진딧물				복숭아혹진딧물	수확14일전까지 사용	1회 이내
블루베리	거북밀깍지벌레 조팝나무진딧물				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
비름	아카시아진딧물				복숭아혹진딧물	수확14일전까지 사용	2회 이내
봉나무(오디)	봉나무깍지벌레				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
사과	조팝나무진딧물				복숭아혹진딧물	수확30일전까지 사용	
살구	복숭아혹진딧물 석류가루이				복숭아혹진딧물	수확21일전까지 사용	2회 이내
상추	목화진딧물				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
순무	복숭아혹진딧물				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
순무양배추(콜라비)	복숭아혹진딧물				복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	
시금치	복숭아혹진딧물	복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용				
썩갓	목화진딧물 복숭아혹진딧물	복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용				
씀바귀	씀바귀수염진딧물	복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용				
아로니아	조팝나무진딧물	복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용				

살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	안전사용 기준	
					시 기	횟 수
아스파라가스	목화진딧물	발생초기	10mℓ	약액이 충분히 묻도록골고루뿌림	수확14일전까지 사용	2회 이내
아욱	복숭아혹진딧물				수확7일전까지 사용	
양미나리(셀러리)	목화진딧물				수확14일전까지 사용	
양배추	복숭아혹진딧물				수확7일전까지 사용	
양상추	복숭아혹진딧물					
양앵두(체리)	봉나무깍지벌레 미국선녀벌레				수확21일전까지 사용	
여주	목화진딧물				수확7일전까지 사용	
연	연테두리진딧물				수확21일전까지 사용	
오렌지	조팝나무진딧물 미국선녀벌레				수확30일전까지 사용	
오미자	식나무깍지벌레 봉나무깍지벌레				수확7일전까지 사용	
완두	싸리수염진딧물					
왕고들빼기	채소가루이				수확14일전까지 사용	
용과	목화진딧물					
우엉	우엉수염진딧물 복숭아혹진딧물				수확7일전까지 사용	
원추리	인도볼록진딧물				수확21일전까지 사용	
유자	미국선녀벌레 조팝나무진딧물				수확14일전까지 사용	
유채(잎)	복숭아혹진딧물				수확14일전까지 사용	
자두						
쪽파	파혹진딧물				수확7일전까지 사용	
차즈기	목화진딧물					
참깨	복숭아혹진딧물				수확14일전까지 사용	
참나물(파드득나물포함)	목화진딧물				수확7일전까지 사용	
청경채	무테두리진딧물					
취나물	목화진딧물 차응애					
치커리	목화진딧물					
케일	복숭아혹진딧물					
토란	목화진딧물					
파	파혹진딧물					
파세리(향미나리)	복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용				

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	안전사용 기준	
					시 기	횟 수
파 파 야	목 화 진 닷 물	발생초기	10mℓ	약액이 충분히 문도록 골고루 뿌림	수확7일전까지 사용	2회 이내
	복숭아혹진딧물					
팔	아카시진딧물				수확14일전까지 사용	1회 이내
형 개	목 화 진 닷 물				수확45일전까지 사용	
호 박	복숭아혹진딧물	수확7일전까지 사용	2회 이내			

【사용방법】

1. 이 농약은 테트라믹에시드계 입니다.
2. 이 농약은 새로운 계통의 신규화합물로 기존 다른 계통의 저항성이 해충에도 우수한 효과를 발휘합니다.
3. 이 농약은 해충의 지질합성을 저해하여, 흡즙성해충에 우수한 살충효과를 나타냅니다.
4. 이 농약은 양방향 침투이행성이 우수해 약효가 오래도록 지속됩니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약을 연속해서 사용할 경우 약제저항성이 나타날수 있으므로 다른계통의 약제와 번갈아 살포하십시오.
2. 이 농약은 수박(복수박 포함)에 관주처리시 초기생육억제 증상을 보일 수 있으나, 생육기내에 회복이 되며, 품질 및 수량에는 문제 없습니다.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 영하 5도(℃) 이하에서는 얼 우려가 있으므로, 보관장소의 온도가 영하 5도(℃) 이하로 내려가지 않도록 주의 하십시오.

2. 이 농약을 사용한 호박잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다

살충제 (23)

스피로테트라맷
입상수화제
(상표) **진디앤**

유효성분 : Spirotetramat 55%
기 타 : 계면활성제, pH조절제, 증량제 45%
계 통 : 테트라믹에시드계

독 성 : 저독성 · 어독성 II 급

【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
감	굴	다발생기 경엽처리	4g	수확 21일전까지 사용	2회 이내
고추 (단고추류 포함)	복숭아혹진딧물			수확 5일전까지 사용	
딸	기			수확 2일전까지 사용	
오이	이			수확 3일전까지 사용	

【특징】

1. 이 농약은 테트라믹에시드계 살충제(그룹 23)로 지질 생합성을 저해하여 주요 흡즙성 해충에 살충효과를 발휘합니다.
2. 효과가 오래 지속되고 양방향 침투이행성이 매우 뛰어난 약제입니다.
3. 약충과 성충을 모두 방제하며, 특히 암컷의 불임효과가 우수합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약을 연속해서 사용할 경우 약제 저항성이 나타날 수 있으므로 다른계통의 약제와 번갈아 살포하십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.
2. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고, 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.

【등록회사】 진디앤(아그리젬토)

아세타미프리트·피메트로진
입상수화제(6%)
(상표) **레오파드**

유효성분 : Acetamiprid..... 6%
Pymetrozine 10%
기 타 : 계면활성제, 안정제, 증량제..... 84%
계 통 : 혼합제(클로르니코티닐계+피리딘아조메틴계)

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용시기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
고 추	목 화 진 닷 물	발생초기 경엽처리	10g	수확 3일전까지 사용	2회 이내
	복숭아혹진딧물				
단 고 추 류	목 화 진 닷 물				
	복숭아혹진딧물				
딸 기					
오 이	목 화 진 닷 물			수확 2일전까지 사용	
참 외					

【사용방법】

1. 효율적인 방제와 저항성균 출현을 방지하기 위하여 작용기작이 다른 제품과 번갈아 사용하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 클로르니코티닐계 아세타미프리트와 피리딘아조메틴계 피메트로진을 혼합한 살충제입니다.
2. 이 농약은 강한 침투이행성 살충제로서 접촉독 및 소화중독에 의해서 살충효과를 나타냅니다.
3. 아세타미프리트는 해충의 신경세포 연결부위 후막에 작용하여 이상 흥분을 일으켜 전신적인 경련과 마비증상이 나타나 정보 전달이 차단되어 살충작용을 나타내고, 피메트로진은 해충의 구침마비 및 중추신경계 교란작용 등 독특한 작용특성으로 살충 작용을 나타냅니다.

△ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하니 주의하십시오.
2. 이 농약은 누에에는 독성에 강하므로 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 역지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.
2. 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻어내십시오.

살충제 (28)

클로란트라닐리프로
입상수화제
(상표) **농 테 크**

유효성분 : Chlorantraniliprole..... 5%
기 타 : 계면활성제, 보조제, 증량제..... 95%
계 통 : 디아מיד계

독 성 : 저독성



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
고추(단고추류포함)	담 배 나 방	발생초기 경엽처리	10g	수확 2일 전까지 사용	2회 이내
가 지	거 세 미 나 방	파종·정식기 관주처리	10g(100mℓ/주)	파종·정식기	1회 이내
	담 배 나 방 열대 거세미나방			수확 5일전까지 사용	2회 이내
감 굴	파 리 류			수확 14일전까지 사용	3회 이내
갓	무 잎 벌			수확 7일전까지 사용	2회 이내
강 낭 콩	담배 거세미나방			수확 7일전까지 사용	3회 이내
개 나 리	개 나 리 잎 벌			발생초기	-
갯기름나물(식방풍)	애물결들명나방			수확 14일전까지 사용	
겨 자 채	배 추 좀 나 방				
경수채(교나)	무 잎 벌				
고 구 마	고 구 마 불 나 방	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전까지 사용	2회 이내
	고 려 영 경 귀 (곤드레나물)	담배 거세미나방 파 밤 나 방			
고 수	파 밤 나 방				
고추(단고추류포함)	열대 거세미나방			수확 2일전까지 사용	
고 추 (잎)	담 배 나 방			수확 7일전까지 사용	1회 이내
공 심 채	담배 거세미나방			수확 14일전까지 사용	2회 이내
국 화	금록색잎벌레			발생초기	-
근 대	파 밤 나 방			수확 7일전까지 사용	2회 이내
금 감(금굴)	네눈썹가자나방			수확 14일전까지 사용	3회 이내
꽃 양 배 추 (브로콜리, 콜리플라워포함)	거 세 미 나 방	파종·정식기 관주처리	10g(100mℓ/주)	파종·정식기	1회 이내
	배 추 좀 나 방 배 추 흰 나 비 열대 거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확 14일전까지 사용	2회 이내
녹 두	담배 거세미나방			수확 7일전까지 사용	3회 이내
느 타 리 버섯	긴수염버섯파리	발이유기시 배지처리	10g(1ℓ/m ²)	수확 14일전까지 사용	1회 이내
다 채(비타민)	배 추 좀 나 방			수확 14일전까지 사용	
다 청 채	파 밤 나 방	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전까지 사용	2회 이내
	당 귀(잎,뿌리)	당귀애기잎말이나방		수확 14일전까지 사용	
당 근	거 세 미 나 방	파종·정식기 관주처리	10g(100mℓ/주)	파종·정식기	1회 이내

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				시 기	횟 수	
더덕	파밤나방	발생초기 경엽처리	10g	수확7일전까지 사용	2회 이내	
동부	담배거세미나방				3회 이내	
땅콩	열대거세미나방				2회 이내	
	왕담배나방					
레몬	애모무늬잎말이나방			수확14일전까지 사용	3회 이내	
레몬(라임포함)	네눈썹가지나방					
마(산약)	마좀나방					
망고	애모무늬잎말이나방			수확7일전까지 사용	2회 이내	
매실	복숭아순나방			수확14일전까지 사용		
모과	복숭아순나방			수확21일전까지 사용	3회 이내	
무	거세미나방	파종-정식기 관주처리	10g(100ml/주)	파종-정식기	1회 이내	
	배추흰나비					
무화과	미국흰불나방	발생초기 경엽처리	10g	수확7일전까지 사용	2회 이내	
방울다다기양배추	배추좀나방			수확30일전까지 사용	1회 이내	
배청채	배추좀나방			수확7일전까지 사용		
배추	담배거세미나방			수확14일전까지 사용	2회 이내	
	배추좀나방					
	배추흰나비					
	열대거세미나방					
벼	열대거세미나방			6.7g	수확21일전까지 사용	3회 이내
보리	멸강나방			10g	수확14일전까지 사용	2회 이내
복분자	미국흰불나방					
	애모무늬잎말이나방					
블루베리	노랑썩기나방					
	미국흰불나방					
	애모무늬잎말이나방					
비트	파밤나방	수확7일전까지 사용	2회 이내			
봉나무(오디)	미국흰불나방	수확5일전까지 사용	3회 이내			
	봉나무가지나방					
산딸기	담배거세미나방					
	미국흰불나방					
	애모무늬잎말이나방					
산마늘	파잎벌레					
	복숭아순나방	수확21일전까지 사용	3회 이내			
	복숭아유리나방					
살구	애모무늬잎말이나방					
삼주(백출)	담배거세미나방	40g	수확45일전까지 사용	1회 이내		
상추(양상추포함)	배추좀나방	10g	수확3일전까지 사용	2회 이내		
	열대거세미나방					
석류	복숭아순나방		수확7일전까지 사용	3회 이내		

살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
순무	거세미나방	파종·정식기 관주처리	10g(100ml/주)	파종·정식기	1회 이내
	배추흰나비			수확7일전까지 사용	2회 이내
순무양배추(콜라비)	배추좀나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	
시금치	열대거세미나방			수확7일전까지 사용	
신선초	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	1회 이내
쌈추	배추좀나방			수확2일전까지 사용	
썩갓	파밤나방	발생초기 경엽처리	10g	수확7일전까지 사용	2회 이내
아로니아	미국흰불나방			수확30일전까지 사용	
아스파라거스	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확7일전까지 사용	2회 이내
아욱	목화명나방			수확30일전까지 사용	
앵두	복숭아순나방	발생초기 경엽처리	10g	수확7일전까지 사용	2회 이내
양미나리(샐러리)	파밤나방			수확30일전까지 사용	
양앵두(체리)	복숭아순나방	발생초기 경엽처리	10g	수확7일전까지 사용	2회 이내
양파	파잎벌레			발생초기	
여주	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확30일전까지 사용	2회 이내
열무	배추좀나방			수확30일전까지 사용	
		배추흰나비	발생초기 경엽처리	10g	2회 이내
영산홍	극동등에잎벌	수확2일전까지 사용			
오렌지	네눈썹가지나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	3회 이내
	애모무늬잎말이나방			수확7일전까지 사용	
오미자	버찌가는잎말이나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	3회 이내
	열대거세미나방			수확45일전까지 사용	
오이	열대거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확21일전까지 사용	2회 이내
	파밤나방			수확14일전까지 사용	
옥수수	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	3회 이내
	파밤나방			수확7일전까지 사용	
완두	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	2회 이내
	네눈썹가지나방			수확14일전까지 사용	
용과	미국흰불나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	3회 이내
	네눈썹가지나방			수확45일전까지 사용	
우엉	미국흰불나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	3회 이내
	네눈썹가지나방			수확14일전까지 사용	
유자	애모무늬잎말이나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	3회 이내
	배추흰나비			수확7일전까지 사용	
유채(씨)	배추흰나비	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	2회 이내
유채(잎)	배추좀나방			수확14일전까지 사용	
		배추흰나비	발생초기 경엽처리	10g	3회 이내
자두	복숭아유리나방	수확21일전까지 사용			
지황	파밤나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	2회 이내
	왕담배나방			수확7일전까지 사용	
참깨	왕담배나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	2회 이내
	담배거세미나방			수확7일전까지 사용	
참나물(파드득나물)	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	2회 이내
	배추좀나방			수확14일전까지 사용	
청경채	벼룩잎벌레	발생초기 경엽처리	10g	수확14일전까지 사용	2회 이내
	파밤나방			수확14일전까지 사용	

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안전사용기준		
				시 기	횟 수	
취나물	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	10g	수확7일전까지 사용	1회 이내	
	아메리카잎굴파리					
치커리	배추좀나방			수확7일전까지	2회 이내	
	파밤나방					
케일	배추좀나방					3회 이내
	배추흰나비					
콩	열대거세미나방					수확14일전까지
파	담배거세미나방					
팔	담배거세미나방			수확90일전까지		
플럼코트	복숭아순나방					
호두	미국흰불나방	1회 이내				

【사용방법】

1. 이 농약은 사용약량을 지겨 물에 희석한 후, 경엽처리시 작물별 최대살포물량을 넘지 않도록 주의하여 살포하십시오. (10a 당 살포물량 : 과수류 (200~450L), 포도(200~300L), 장과류(복분자/베리류, 100~250L), 채소류/화훼류 (150~200L))
2. 소정량의 약을 소량의 물에 잘 희석한 다음 희석약제를 전량의 물에 넣고 잘 저어가며 사용하십시오.

【특징】

1. 이 농약은 기존 살충제와 다른 작용기작을 가진 나방방제 전문약제입니다.
2. 해충이 약제에 접촉되거나 약제를 섭취하면 빠른 섭식 억제 효과를 보이므로 작물체의 피해를 최소화합니다.
3. 처리된 작물에 대한 약효 지속 능력이 우수한 약제입니다.
4. 유용곤충에 영향이 적어 종합적해충방제(IPM)에 적합한 약제입니다.
5. 기존 살충제에 저항성이 생긴 해충의 계통에도 효과가 우수합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약이 대상해충의 여러세대에 노출될 경우 저항성 발달우려가 있으니, 이 농약 및 이 계통에 속하는 약제들(살충제 그룹28)은 한 세대(최소 30일 정도의 기간)에만 2~3회 사용하시고 다음세대에는 작용기작이 다른 약제를 사용해 주십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 누에에는 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오(단, 오디재배를 위해 이 농약을 사용할 경우, 뽕나무는 누에 사육목적으로 사용하지 마십시오).

2. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하니 주의하십시오.

이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

살충제 (1b)

터 부 포 스
입제
(상표) **강 철 탄**

유효성분 : Terbufos 3.0%
기 타 : 안정제, 증량제 97.0%
계 통 : 유기인계

독 성 : 보통독성 · 어독성 I 급



【적용병해충 및 사용량】

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	10a당 사용약량	안전사용기준	
				시 기	횟 수
가 지	뿌 리 흑 선 충	정식 1주일전 토양처리	6kg/10a	정식기	1회 이내
	작 은 뿌 리 파 리	파종(정식)전 토양처리			
감 자	굵벵이(큰검정풍뎀이)	파종전 토양처리	4kg/10a	파종기	
	방 아 벌 레				
갓	거 세 미 나 방		5kg/10a		
	배 추 벼 록 잎 벌 레				
강 낭 콩	거 세 미 나 방	파종(정식) 전 토양처리	6kg/10a	파종(정식)기	
	갯개미자리(세발나물)			정식기	
고 구 마	흰 점 박 이 꽃 무 지	정식기 토양처리	6kg/10a	정식기	
고 추	땅 강 아 지	정식기 토양처리	6kg/10a	정식기	
곤 달 비	흰 점 박 이 꽃 무 지	파종·정식기 토양처리	5kg/10a	파종(정식)기	
	검 거 세 미 밤 나 방				
	뿌 리 흑 선 충				
꽃 양 배 추 (브로콜리, 콜리플라워포함)	벼 록 잎 벌 레	정식전 토양처리	6kg/10a	정식기	
	귀 뚜 라 미	정식 후 발생초기 토양처리			
	귀 뚜 라 미	정식 후 발생초기 토양처리			
녹 색 꽃 양 배 추 (브로콜리)	벼 록 잎 벌 레	정식전 토양처리	5kg/10a	정식기	
	검 정 풍 뎀 이	정식 후 발생초기 토양처리	6kg/10a		
당 근	굵 벵 이	정식 후 발생초기 토양처리	6kg/10a	정식기	
	귀 뚜 라 미				
더 덕	검 거 세 미 밤 나 방	파종·정식기 토양처리	5kg/10a	파종(정식)기	
동 부	거 세 미 나 방	파종전 토양처리	6kg/10a	파종기	
	굵벵이(큰검정풍뎀이)				
땅 콩	뿌 리 흑 선 충	파종(정식)기 토양처리	6kg/10a	정식(파종)기	
	검 정 풍 뎀 이				
로케트(루꼴라)	거 세 미 나 방	파종(정식)기 토양처리	6kg/10a	정식(파종)기	
마 늘	고 자 리 파 리	피복물 제거후 토양처리	6kg/10a	수확 45일전	
맥 문 동	검 정 풍 뎀 이	파종·정식기 토양처리	6kg/10a	파종(정식)기	
멜 론	작 은 뿌 리 파 리	정식(파종)전 토양처리	5kg/10a	정식기	
	검 거 세 미 밤 나 방	파종·정식기 토양처리			
	벼 록 잎 벌 레	파종전 토양처리			
방울다다기양배추	흰점박이꽃무지	정식 전 토양처리	5kg/10a	정식기	
	검 거 세 미 밤 나 방	파종·정식기 토양처리			

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	10a당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
배추	벼룩잎벌레	파종전 토양처리	5kg/10a	정식기	1회 이내
백수오(큰조롱)	큰검정풍뎅이	유충부화기(7월하순) 토양처리	6kg/10a	수확 90일전	
부추	검거세미밤나방	파종·정식기 토양처리	5kg/10a	정식기	
	고자리파리	정식전 토양처리			
	뿌리응애	파종·정식기 토양처리	6kg/10a		
상추 (양상추 포함)	뿌리응애	정식전 토양처리	6kg/10a	파종(정식기)	
	작은뿌리파리	정식(파종)전 토양처리		정식기	
생강	검거세미밤나방	정식전 토양처리	5kg/10a		
순무	검거세미밤나방	파종·정식기 토양처리			
	순무양배추(콜라비)	벼룩잎벌레		정식전 토양처리	
시금치	큰남생이잎벌레	파종전 토양처리	6kg/10a	파종기	
숙갓	검거세미밤나방	파종·정식기 토양처리	5kg/10a	파종(정식기)	
	뿌리혹선충				
아스파라거스	검거세미밤나방				
양미나리(샐러리)	작은뿌리파리	정식(파종)전 토양처리			
양배추	검거세미밤나방	파종·정식기 토양처리		정식기	
	벼룩잎벌레				
양파	고자리파리	정식전 토양처리	6kg/10a	파종기	
작약	뿌리혹선충			파종(정식기)	
참외	작은뿌리파리		정식기		
천궁(일천궁)	뿌리응애		파종(정식기)		
취나물	흰점박이꽃무지	정식(파종)전 토양처리	5kg/10a	정식기	
케일	벼룩잎벌레	정식전 토양처리			
	토란	검거세미밤나방			파종·정식기 토양처리
파(쪽파포함)		뿌리응애		정식전 토양처리	6kg/10a
	고자리파리	정식기		5kg/10a	
팔	큰검정풍뎅이	파종전 토양처리	6kg/10a	파종전	

【사용방법】

1. 감자 골에 뿌릴 때 : 골에 정해진 양의 약을 골고루 뿌리고 흙과 잘 섞은 다음 파종 하십시오.
2. 배추 벼룩잎벌레, 고추 땅강아지, 땅콩 뿌리혹선충, 양파 고자리파리, 작약 뿌리혹선충에 뿌릴 때 : 발을 갈은 후 소정량의 약을 토양전면에 골고루 뿌리고 흙과 잘 섞은 다음 씨앗을 뿌리거나 옮겨심기를 하십시오.

【특징】

1. 이 농약은 접촉형 성분의 유기인계 살충제 (그룹 1b)로 빠르고 강력한 효과로 토양 해충을 방제합니다.
2. 다양한 작물의 토양해충에 약효가 우수합니다.
3. 초기 방제효과가 우수하며, 잔효력이 길어 후기에 발생하는 굼벵이류에도 우수한 효과를 나타냅니다.

살충제

⚠️【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 동안에는 살포하지 마십시오.
2. 이 농약은 야생조류에 피해를 줄 수 있으므로 사용에 주의하십시오.

3. 이 농약은 경피독성이 강하므로 특히 손이나 발에 묻지 않도록 주의하십시오.

【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 바로 소금물을 먹여 토하게 하고 의사의 치료를 받으십시오.
2. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고 이상이 있을때는 의사의 진료를 받으십시오.
3. 해독제로는 “팜”(정제, 주사제) 및 아트로핀(주사제)등이 있습니다.

2024
한국작물보호협회

플루벤디아마이드
액상수화제
(상표) **에어포스**

유효성분 : Flubendiamide 20%
기 타 : 계면활성제, 증점제, 방부제, 소포제, 동결방지제, 증량제 80%
계 통 : 디아마이드계

독 성 : 저독성



[적용병해충 및 사용량]

작 물 명	적용해충	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
고 추 (단 고 추 류 포 함)	담 배 나 방	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 3일전까지 사용	3회 이내
	열대거세미나방			수확 14일전까지 사용	
고 추 냉 이	배 추 좀 나 방	유충발생초기 경엽처리		수확 7일전까지 사용	3회 이내
꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워포함)	열대거세미나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전까지 사용	2회 이내
	배 추 좀 나 방			수확 40일전까지 사용	
배 추	열대거세미나방			수확 7일전까지 사용	3회 이내
배 추	배 추 좀 나 방			수확 3일전까지 사용	
벼	열대거세미나방			수확 7일전까지 사용	2회 이내
부 추				수확 7일전까지 사용	
상 추				수확 7일전까지 사용	3회 이내
양 상 추			수확 14일전까지 사용		
시 금 치	열대거세미나방		수확 2일전까지 사용	3회 이내	
양 배 추			수확 7일전까지 사용		
양 영 두 (체 리)	복숭아유리나방	수확 14일전까지 사용	2회 이내		
오 이	열대거세미나방	수확 7일전까지 사용	3회 이내		
취 나 물	담배거세미나방	수확 7일전까지 사용	1회 이내		
	열대거세미나방	수확 14일전까지 사용	3회 이내		
콩	열대거세미나방	수확 2일전까지 사용			
토마토(방울토마토포함)	열대거세미나방	수확 7일전까지 사용	3회 이내		
파 (쪽 파 포 함)	파 밤 나 방	수확 7일전까지 사용			

[사용방법]

1. 이 농약은 액상수화제이므로 총분리가 일어날 수 있으니 사용 전 잘 흔들어 사용하십시오.

[특 징]

1. 이 약제는 디아마이드계의 작용기작 및 작용점을 가진 살충제(그룹 28)로 기존약제에 저항성을 나타내는 해충에도 우수한 효과를 발휘합니다.
2. 이 약제는 해충이 약제가 살포된 작물을 조금만 먹어도 바로 섭식행동을 중단하므로 가해흔적을 최소화합니다.
3. 이 약제는 내수성이 뛰어나며, 약효 지속기간이 길어 약제 살포횟수를 줄일 뿐만 아니라 유용곤충 및 천적에 안전하여 IPM방제에 적합합니다.

⚠️ [안전 및 기타 주의사항]



1. 누에에는 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.
2. 이 농약은 영하 5도(℃) 이하에서는 얼 우려가 있으므로 보관장소의 온도가 영하5도(℃)이하로 내려가지 않도록 주의하여 주십시오.

이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

[해독방법]

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 역지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

[등록회사] 에어포스(아그리젬토)

제 초 제 (H15)

뷰 타 클 로 르
입제
(상표) **젠토부타**

유효성분 : Butachlor 5%
기 타 : 증량제 95%
계 통 : 클로로아세타마이드계

독 성 : 저독성 · 어독성 II 급



【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적용잡초	사용적기 및 방법	사용량	안 전 사 용 기 준	
				시 기	횟 수
기 계 이 양 벼 (어 린 모)	일년생잡초 (물달개비, 발뚝외물, 사마귀풀, 여뀌바늘, 피)	이앙 후 5~7일 이내(씨레질 후 6~9일 이내) 수면처리	3kg/10a	이앙기	1회 이내
도 라 지	일년생 잡초	잎 출현 전(2년생) 토양처리	2kg/10a	잡초발생기	-
비 트		정식 후 3일 이내 토양처리		파종(정식)기	1회 이내
순무양배추(콜라비)		파종,정식기 토양처리			

【사용방법】

1. 논바닥의 정지작업을 균일하게 하여 모가 반드시 2~3cm깊이로 심기도록 이앙 후 5~7일경에 논물을 3~5cm정도 대고 손이나 살림기로 논 전면에 골고루 살포하십시오.
2. 약을 뿌린 후 최소한 5일간은 논물이 그대로 유지될 수 있도록 논물관리를 철저히 하시고 물이 마르면 곧바로 물을 보충하여 주십시오.
3. 물달개비 등 광엽잡초가 많았던 논에서는 씨레질 후 처리 가능시기 중 가능한 일찍 이 농약을 살포하는 것이 효과적입니다.
4. 이 농약은 물에 희석하지 마시고 눈에 약제를 직접 골고루 살포하십시오.

【특 징】

1. 약효가 오래 지속돼 일년생 잡초의 발생을 억제하고 저항성 물달개비에도 효과가 우수합니다.
2. 벼 품종에 관계없이 사용할 수 있는 초기 논잡초약입니다.
3. 밭에 발생하는 잡초도 효과적으로 방제합니다.

△ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 모가 극히 얇게 심겨진 논(2cm미안) 및 모 뿌리가 노출되어 있는 논, 연약한 모를 이앙한 논에 사용하지 마십시오.
2. 모래논, 물빠짐이 심한 논(물빠짐이 2cm이상/일), 야산 개답지, 유기물 함량이 낮은 척박한 논(새로 개간한 논이나 경지정리한 논), 찬물이 나는 논에는 사용하지 마십시오.
3. 벼 못자리에는 약해가 발생되니 절대로 사용하지 마십시오.
4. 경운을 하지 않고 씨레질만 한 논에서는 약해가 발생되니 사용하지 마십시오.
5. 생벼집 등 미숙퇴비를 사용하여 가스가 발생하는 논에서는 벼 생육에 지장이 있으니 사용하지 마십시오.
6. 기계이양논에 보식할 경우에는 보식 후 약제를 뿌리주십시오.
7. 청보리를 재배한 논에서는 가스에 의해 약해가 발생할 우려가 있으므로 충분히 가스를 빼지 않는 논에서는 사용하지 마십시오.

△ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 피부를 자극시킬 수 있고 알레르기를 일으킬 수 있으므로 마스크, 고무장갑, 보안경, 방제복을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

【해독방법】

1. 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.
2. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.

【등록회사】 젠토부타(아그리젠토)

신메틸린·디메테나미드피
유제
(상표) **터프큐어**

유효성분 : Cinmethylin..... 30%
Dimethenamid-P 17.5%
기 타 : 계면활성제, 용제 52.5%
계 통 : 벤질에테르계+클로로아세트아닐라이드계

독 성 : 저독성·어독성 II급

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적 용 잡 초	사용적기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	1,000m ² (10a)당 사용량	
				약 량	살포량
잔 디	일 년 생 잡 초	잡초 발생초기 토양처리	20mℓ	200mℓ	200ℓ

【사용방법】

1. 이 농약은 사용약량을 지게 물에 희석한 후 분무기를 이용하여 잡초 발생초기 토양전면에 골고루 뿌리십시오

【특 징】

1. 이 농약은 지방산 합성 저해 제초제이며 발아전 및 경엽처리 효과가 있습니다.
2. 이 농약은 낮 기온 기준 20도 이상에서 효과가 좋습니다.
3. 이 농약은 살포 전, 후 관수가 필요하지 않아 사용이 편리합니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 농약은 제초제이므로 다른 농약 등과 절대로 섞어 뿌리지 마십시오.
2. 약액이 주변의 작물이나 나무에 비산될 경우 약해 우려가 있으므로 비산되지 않도록 주의하여 살포하십시오.
3. 서양잔디에는 품종에 따라 약해 우려가 있으니 사용시 주의하십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 피부를 자극시킬 수 있고 알레르기를 일으킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

【해독방법】

1. 눈에 들어 갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.
2. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고, 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.

제 초 제 (H04)

엠 시 피 에 이
액제
(상표) **푸 레 다**

유효성분 : MCPA 50%
기 타 : 계면활성제, 용제, 증량제..... 50%
계 통 : 폐녹시계

독 성 : 보통독성

【적용병해충 및 사용량】

작 물 명	적용잡초	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량
한국잔디	일년생 및 다년생 광엽잡초	잡초생육초기 경엽처리	300ml

【사용방법】

1. 이 농약은 사용약량에 맞게 물에 희석한 다음 잡초의 경엽에 충분히 묻도록 살포하십시오
2. 광엽잡초가 많이 자란경우 다년생잡초를 포함하여 광엽잡초가 5cm정도 자랄때 살포하십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 폐녹시계 제초제로 잔디에는 안전하고 광엽잡초에는 효과가 탁월한 선택성 제초제입니다.
2. 이 농약은 잔디밭 문제 잡초인 크로바, 쇠뜨기, 씬바귀, 닭의장풀, 명아주등 기타 광엽잡초에 살초효과가 강력합니다.
3. 이 농약은 식물의 생장호르몬 작용을 교란하고 흡수이행작용으로 잡초의 뿌리까지 효과가 전달됩니다.

△ 【약효,약해에 관한 주의사항】

1. 잔디제거 후 작물 재배 시 약해발생우려가 있으므로 주의하십시오
2. 서양잔디(벤트그라스, 켄터기블루그라스등)에서는 약해 발생 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
3. 광엽식물에 대한 살초력이 강하므로 강우에 의해 약제가 흘러내릴 가능성이 높은 경사지나 과수원, 관상수 및 화훼류 부근에서는 약해 우려가 있으므로 사용을 피하십시오.
4. 저온(10℃이하)에서는 약효가 떨어지므로 사용을 피하십시오.
5. 새로 조성한 잔디밭 잔디의 생육이 불량한 경우, 한여름의 고온기에는 잔디 잎끝이 황변하는 약해 발생의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
6. 약제 살포 후 24시간 이내에 강우가 있으면 약효가 떨어질 수 있으니 강우가 예상될 경우에는 살포하지 마십시오.
7. 약제 살포 후 3일 이내에 잔디를 예취할 경우 잡초 방제효과가 떨어질 수 있으므로 약제 처리 3일 이후에 잔디를 예취하기 바랍니다.
8. 약액이 비산되어 화초류, 수목의 잎에 묻으면 약해가 발생할 수 있으니 주의하시고, 살포 전 후 살포기구를 깨끗이 세척하여 보관하십시오.
9. 이 농약은 화분과 잡초에는 효과가 없습니다.

△ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 강한 안자극성이 있으므로 약을 부릴때에는 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 눈에 들어가지 않도록 주의하여 바람을 등지고 뿌리시되, 작업후에는 입안을 행구고 손,발,얼굴등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

【해독방법】

1. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고, 이상이 있을때는 의사의 진료를 받으십시오
2. 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.

지베렐린에이포세븐
액제
(상표) **더빅**

유효성분 : Gibberellin A4+7 1.8%
기 타 : 계면활성제, 용제 98.2%
계 통 : 식물호르몬제

독 성 : 저독성

【적용대상 및 사용량】

작 물 명	적용대상	사용시기 및 방법	물 20L당 사용약량
사 과	과실비대촉진	전체 만개 시 1차, 5-7일 후 2차 수관전면처리	20mℓ

【사용방법】

1. SS분무기를 이용하여 살포입자를 미세하게 하여 약액이 흐르지 않을 정도로 꽃잎과 수관 전체에 균일하게 묻도록 살포하십시오.
2. 동녹발생경감 사용시에는 5-7일 간격으로 개화 약 7일전에서 개화직전에 사용하고, 만개 수정 후 수관전면에 처리하여 주십시오.
3. 살포액이 빨리 마르지 않는 해질 무렵 또는 이른 아침 바람이 불지 않을 때 살포하십시오.
4. 약제 살포시 약제가 수관 윗부분에 살포되어 위에서 아래로 떨어져 약액이 균일하게 묻도록 살포 하십시오.
5. 약제처리 후 적과작업, 비배관리 및 기타관리는 정상적으로 실시하시고 과실비대기의 토양수분 관리를 철저히 하십시오.
6. 살포 전·후 살포기를 반드시 씻으십시오.

【특 징】

1. 이 농약은 식물생장조절제로서 동녹경감 효과 및 세포신장, 세포분열 촉진이 뛰어난 지베렐린에이포세븐(식물호르몬제)을 함유한 약제입니다.
2. 더빅은 과실의 비대촉진 뿐만 아니라 동녹경감을 유도합니다.
3. 더빅은 꽃잎과 초기 어린 과실로 흡수되어 동녹을 경감시켜 고품질의 과실 생산에 도움을 주고 비대촉진효과를 가지며 꿀벌의 방화활동에는 영향을 주지 않습니다.

⚠ 【약효·약해에 관한 주의사항】

1. 이 약제는 식물생장조절제이므로 사용방법을 잘 지키시고 다른 약제와는 절대 혼용하여 사용하지 마십시오.
2. 기온이 25℃ 전후일때 살포하시면 더욱 효과적입니다.
3. 이 약제는 수분, 수정이 잘 안되는 곳과 개화기 기상이 불량한(저온, 강우, 바람 등) 경우에는 사용하지 마십시오.
4. 수세가 약하거나 가뭄, 동해를 받은 나무에는 절대 사용을 피하십시오.
5. 강우가 예상될 때에는 가급적 약제 살포를 피하시고 약제 살포 후 6시간 이내에 비가 올 경우에는 약효가 떨어지므로 주의하십시오.
6. 바람이 강하게 불거나 온도가 높고 건조한 한낮에는 약제를 살포하지 마십시오.
7. 과량 살포로 약액이 꽃잎에 흘러내리지 않도록 하십시오.
8. 기온이 4℃ 이하의 저온 또는 30℃ 이상 고온일 경우에는 약제살포를 하지 마십시오.
9. 수정 불량으로 인해 종자형성 및 발육이 정상적으로 되지 않는 조건(개화기 기상조건이 불량한 경우와 수정이 잘 안되는 지역 등)에서 이 약제를 사용하면 과실 종경의 비대차이로 인하여 상품성이 저하될 경우가 있으니 주의 하십시오.
10. 이 약제는 감홍 품종으로 시험하여 등록하였으며 그 외의 품종에 적용할 경우 소면적에 살포 후 이상이 없을 시 사용하십시오.
11. 조생종에 과량 살포할 경우 과장부의 변형이 발생 될 수 있으므로 사용시 주의하여 주십시오.

⚠ 【안전 및 기타 주의사항】



1. 이 농약은 약한 인자극성이 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 눈에 들어가지 않도록 주의하여 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로 행구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.
2. 이 약제는 영하 5도(℃)이하에 얼 우려가 있으므로 주의하시고, 만일 제품이 얼은 경우라도 상온에서 서서히 녹여 사용하시면 제품의 효과에는 영향이 없습니다.

【해독방법】

1. 농약을 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오
2. 눈에 들어갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오

【등록회사】 더빅(대유)