

**스피노사드**  
입상수화제  
액상수화제

유효성분 : spinosad ..... (입상수화제)10%, (액상수화제)10%  
 기 타 : (입상수화제)계면활성제, 보조제, 증량제 ..... 90%  
 (액상수화제)계면활성제, 부동제, 증점제, 방부제, 소포제, 증량제 ..... 90%  
 계 통 : 스피노신계

**[적용병해충 및 사용량]**

[입상수화제] 상표 : 부메랑, 촌장 **저독성**



| 작물명     | 적용해충     | 사용적기 및 방법    | 물20리당<br>사용약량 | 안 전 사 용 기 준  |      |      |
|---------|----------|--------------|---------------|--------------|------|------|
|         |          |              |               | 시 기          | 횟 수  |      |
| 오 이     | 목화바둑명나방  | 다발생기         | 10mℓ          | 수확 2일전까지 사용  | 3회이내 |      |
|         | 오이총채벌레   | 발생초 7일간격     |               |              |      |      |
|         | 아메리카잎굴파리 |              |               |              |      |      |
| 토 마 토   | 아메리카잎굴파리 | 발생초 10일간격    | 5mℓ           | 수확 7일전까지 사용  | 3회이내 |      |
|         | 온실가루이    |              |               |              |      |      |
| 배 추     | 배추좀나방    | 발생초기         | 5mℓ           | 수확 7일전까지 사용  | 3회이내 |      |
| 수 박     | 아메리카잎굴파리 | 발생초 7일간격     | 10mℓ          | 수확 14일전까지 사용 |      |      |
| 참 외     |          |              |               | 수확 5일전까지 사용  |      |      |
| 호 박     |          |              |               | 수확 14일전까지 사용 |      |      |
| 감 굴     |          |              |               | 꽃노랑총채벌레      |      |      |
| 감 자     | 오이총채벌레   | 수확 7일전까지 사용  | 10mℓ          | 2회이내         |      |      |
| 시 금 치   | 시금치꽃파리   |              |               |              |      |      |
| 쪽 파     | 파총채벌레    | 발생초기         | 10mℓ          | 수확 3일전까지 사용  |      | 3회이내 |
| 가 지     | 아메리카잎굴파리 |              |               |              |      |      |
|         | 온실가루이    |              |               |              |      |      |
| 셀 러 리   | 꽃노랑총채벌레  |              |               |              |      |      |
|         | 아메리카잎굴파리 |              |               |              |      |      |
| 난       | 난총채벌레    | -            | -             | -            | -    |      |
| 상 추     | 꽃노랑총채벌레  | 발생초 7일간격     | 5mℓ           | 수확 5일전까지 사용  | 1회이내 |      |
| 파       | 파밤나방     | 유충발생초기 10일간격 |               | 수확 7일전까지 사용  | 3회이내 |      |
| 케 일     | 배추좀나방    | 발생초기         | 5mℓ           | 수확 3일전까지 사용  | 2회이내 |      |
| 장 미     | 꽃노랑총채벌레  | 발생초 7일간격     | 10mℓ          | -            | -    |      |
|         | 오이총채벌레   |              |               | 수확 2일전까지 사용  | 3회이내 |      |
|         | ⊕꽃노랑총채벌레 |              |               | 수확 7일전까지 사용  | 2회이내 |      |
| 복 분 자   | 총채벌레     | 유충발생기        | 10mℓ          | 수확 5일전까지 사용  | 3회이내 |      |
| 고 추 냉 이 | 배추좀나방    |              |               |              |      |      |
| 단 호 박   | ⊕포도들명나방  | 다발생기 경엽처리    | 10mℓ          | 수확 14일전까지 사용 | 3회이내 |      |
|         |          | 발생초기 수관살포    |               |              |      |      |
| 포 도     | 포도애털날개나방 | 다발생기         | 5mℓ           | 수확 3일전까지 사용  | 2회이내 |      |
| 참다래(키위) | 블록총채벌레   | 다발생기         |               |              |      |      |
| 근 대     | 파밤나방     | 다발생기         | 5mℓ           | 수확 14일전까지 사용 | 2회이내 |      |
| 유 채     | 배추좀나방    | 발생초기         |               |              |      |      |



**[액상수화제] 상표 : 울가미 저독성**

| 작물명               | 적용해충     | 사용적기 및 방법  | 물 20ℓ당<br>사용약량 | 안전사용기준       |       |
|-------------------|----------|------------|----------------|--------------|-------|
|                   |          |            |                | 시기           | 횟수    |
| 배추                | 배추좀나방    | 다발생기       | 5mℓ            | 수확 3일전까지 사용  | 3회 이내 |
| 오이                | 꽃노랑총채벌레  | 발생초기 7일간격  | 10mℓ           | -            | -     |
|                   | 오이총채벌레   |            |                | 수확 3일전까지 사용  | 3회 이내 |
|                   | 목화바둑명나방  | 다발생기       |                |              |       |
|                   | 온실가루이    | 발생초기 10일간격 |                |              |       |
| 감                 | 아메리카잎굴파리 | 발생초기 7일간격  | 5mℓ            | 수확 14일전까지 사용 | 2회 이내 |
|                   | 꽃노랑총채벌레  | 다발생기 7일간격  |                |              |       |
| 토마토<br>(방울토마토 포함) | 온실가루이    | 발생초기 10일간격 | 5mℓ            | 수확 2일전까지 사용  | 3회 이내 |
|                   | 아메리카잎굴파리 | 발생초기 7일간격  |                |              |       |
| 유채                | 배추좀나방    | 발생초기       | 5mℓ            | 수확 14일전까지 사용 | 2회 이내 |
| 거베라               | 아메리카잎굴파리 | 발생초기 7일간격  | 10mℓ           | -            | -     |
| 고추(단고추류 포함)       | 오이총채벌레   |            |                | 수확 2일전까지 사용  | 3회 이내 |
| 수박(복수박포함)<br>참외   | 아메리카잎굴파리 |            |                | 수확 7일전까지 사용  |       |
|                   |          |            |                | 수확 3일전까지 사용  | 2회 이내 |
| 파                 | 파굴파리     | 발생초기 10일간격 | 10mℓ           | 수확 7일전까지 사용  | 3회 이내 |
| 차                 | 볼록총채벌레   | 발생초 7일간격   | 20mℓ           | 수확 3일전까지 사용  | 2회 이내 |
| 무화과               | 대만총채벌레   |            |                |              |       |
| 부추                | 총채벌레류    | 다발생기       | 10mℓ           | 수확 14일전까지 사용 | 2회 이내 |
| 비트                | 흰띠명나방    | 발생초 7일간격   |                |              |       |
| 쑥갓                | 아메리카잎굴파리 | 발생초기       | 10mℓ           | 수확 7일전까지 사용  | 2회 이내 |
| 블루베리              | 블루베리혹파리  | 다발생기       |                |              |       |
| 뽕나무               | 뽕나무이     | 다발생기       |                |              |       |
| 망고                | 볼록총채벌레   | 다발생기 7일간격  | 10mℓ           | 수확 7일전까지 사용  |       |

**[사용방법]** [액상수화제] 1. 이 농약은 사용약량을 지켜 물에 희석한 후, 경엽처리시 작물별 최대살포물량을 넘지 않도록 주의하여 살포하십시오. [(10a당 살포물량 : 과수류(200~450 ℓ), 장과류(복분자/베리류, 100~250 ℓ), 채소류/화훼류(150~200 ℓ)]

**[특징]** [액상수화제 · 입상수화제] 1. 이 농약의 주성분은 토양방선균의 발효대사과정에서 생성되는 스피노신계 천연물질입니다.  
2. 이 농약은 인체 및 동·식물에 대한 낮은 독성을 갖고 있습니다.

[액상수화제] 1. 이 농약은 접촉독 및 소화중독에 의해 해충의 신경전달체계를 마비시켜 살충효과를 나타냅니다.

[입상수화제] 1. 이 농약은 기존 다른 계통약제의 저항성 해충에도 효과가 우수합니다.

2. 이 농약은 접촉독 및 소화중독에 의해 살충효과를 나타냅니다.

**⚠ [약효 · 약해에 관한 주의사항]**

[입상수화제 · 액상수화제] 1. 이 약제를 계속 살포하면 이 약제에 대하여 저항성이 생길 우려가 있으므로 계통이 다른 약제와 바뀌거나 살포하여 주십시오.

[액상수화제] 1. 장미의 정열, 레드산드라, 비비안, 거베라의 타마라 이외의 품종에는 약해 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

**⚠ [안전 및 기타 주의사항]**

[액상수화제] 1. 이 농약은 영하에서 얼 우려가 있으므로 주의하시고, 만일 제품이 얼은 경우라도 상온에서 서서히 녹여 사용하시면 제품의 효과에는 영향이 없습니다.

[입상수화제 · 액상수화제] 1. 이 농약은 약한 안자극성이 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 눈에 들어가지 않도록 주의하여 바람을 등지고 뿌리십시오. 이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

2. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.

**[해독방법]** [입상수화제 · 액상수화제] 1. 눈에 들어 갔을 경우에는 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.

**[등록회사]** [입상수화제]부메랑<sup>®</sup>(동방아그로) 총창(경농) [액상수화제]울가미(땀한농)