



탄저병, 역병,  
노균병, 녹병, 흰가루병

품 목 명 | 아зок시스트로빈 액상수화제

계 통 | 스트로빌루린계 (다3)

포장단위 | 100ml, 200ml

## 다양한 병해에 탁월한 효과의 광범위 종합살균제

- PLS에 맞는 다양한 작물과 병해 등록(50개 이상 작물등록)
- 액상수화제로 약흔이 남지 않고 버섯에서 추출한 항균활성물질로 개발하여 환경에 안전
- 적용가능한 작물과 병해가 다양해서 동시 방제제로 사용 가능
- 기존 약제에 저항성을 가진 균에도 효과가 탁월

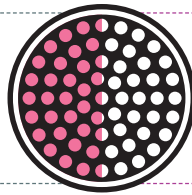
### “오티바” 제네릭 제품과는 무엇이 다른가요?

#### 제네릭 제품

47%의 제네릭 제품은 입자가 커 작물 흡수 효과도 낮고, 노즐 막힘의 원인이 됩니다.

69%의 제네릭 제품은 신젠타 순도 기준에 통과하지 못하였습니다.

53%의 제네릭 제품은 부동액이 포함되지 않아 기온이 낮은 환경에서 생산, 보관 및 이동할 경우 제품의 효과에 영향을 미칩니다

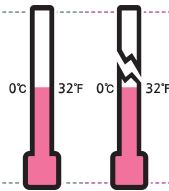


#### 신젠타 AZT\*

신젠타 AZT\*는 입자가 작아 생물체의 흡수 효과가 높으며 노즐 막힘 염려가 없습니다.

신젠타 AZT\*는 라벨에 기재된 성분과 함유량 그대로의 순도를 보증합니다.

신젠타 AZT\*는 어떠한 환경에서도 제품의 품질 손상 없이 그대로 보존됩니다.



\* AZT : 아зок시스트로빈(Azoxystrobin)

해당 자료는 2010-2013년 동안 아시아 전역의 223개의 제네릭 샘플을 대상으로 시험한 결과입니다.

적용대상 및 사용량

| 분류          | 작물명    | 적용 병해           | 사용적기 및 방법        | 물 20L 당<br>사용량               | 안전사용기준             |                         |                |            |            |       |
|-------------|--------|-----------------|------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|------------|------------|-------|
|             |        |                 |                  |                              | 시기                 | 횟수                      |                |            |            |       |
| 채<br>소<br>류 | 과채류    | 고추<br>(단고추류포함)  | 역병               | 장마직전 10일간격, 경엽처리             | 20ml               | 수확 3일 전까지               | 5회 이내          |            |            |       |
|             |        |                 | 탄저병              | 발병초 10일간격, 경엽처리              | 10ml               |                         |                |            |            |       |
|             |        |                 | 흰가루병             |                              | 8ml                |                         |                |            |            |       |
|             |        | 착색단고추           | 붉은색음병            | 희석한 후, 포기당 관주처리<br>(150ml/주) | 5ml                |                         | 3회 이내          |            |            |       |
|             | 근채류    | 가지              | 흰가루병             | 발병초 10일간격, 경엽처리              | 8ml                | 수확 7일 전까지<br>수확 14일 전까지 | 5회 이내<br>3회 이내 |            |            |       |
|             |        |                 | 노균병              |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             |        | 양파              | 노균병              |                              | 수확 7일 전까지<br>3회 이내 |                         |                |            |            |       |
|             |        | 마늘              | 잎마름병             |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             |        | 인삼              | 점무늬병             |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             |        | 더덕              | 탄저병              |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             |        | 작약              | 작약               |                              | 흰가루병               | 발병초 7일간격, 경엽처리          | 10ml           | 수확 14일 전까지 | 2회 이내      |       |
|             |        |                 |                  |                              | 탄저병                | 발병초부터 10일간격, 경엽처리       |                |            |            |       |
|             |        |                 |                  |                              | 줄기색음병              |                         |                |            |            |       |
|             |        |                 | 황기               |                              | 흰가루병               | 발병초 10일간격, 경엽처리         |                | 20ml       | 수확 14일 전까지 | 3회 이내 |
|             |        |                 | 우영               |                              | 흰가루병               |                         |                |            |            |       |
|             |        |                 | 백수오(큰조롱)         |                              | 점무늬병               |                         |                |            |            |       |
|             | 점무늬낙엽병 |                 |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 당근     |                 | 탄저병              | 발병초, 경엽처리                    | 10ml               | 수확 7일 전까지               |                | 2회 이내      |            |       |
|             |        | 검은무늬병           |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 비트     | 점무늬병            | 발병초, 경엽처리        | 10ml                         | 수확 7일 전까지          | 2회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 검은무늬병           |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 무      | 잎마름병            | 발병초, 경엽처리        | 10ml                         | 수확 7일 전까지          | 5회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 탄저병             |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 엽경채류   | 파               | 검은무늬병            | 발병초 10일간격, 경엽처리              | 8ml                | 수확 21일 전까지              | 3회 이내          |            |            |       |
| 파(쪽파포함)     |        | 노균병             | 발병초 7일간격, 경엽처리   |                              |                    |                         |                |            |            |       |
| 박과류         | 수박     | 덩굴마름병           | 발병초 10일간격, 경엽처리  | 10ml                         | 수확 3일 전까지          | 4회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 탄저병             |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             |        | 흰가루병            |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             |        | 역병              |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 참외     | 노균병             | 발병초 10일간격, 경엽처리  | 8ml                          | 수확 21일 전까지         | 3회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 흰가루병            |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 멜론     | 덩굴마름병           | 발병초부터 7일간격, 경엽처리 | 10ml                         | 수확 3일 전까지          | 4회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 노균병             |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
| 오이          | 흰가루병   | 발병초 10일간격, 경엽처리 | 20ml             | 수확 7일 전까지<br>수확 3일 전까지       | 3회 이내              |                         |                |            |            |       |
|             | 덩굴마름병  |                 |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
| 호박(단호박포함)   | 흰가루병   | 발병초 10일간격, 경엽처리 | 10ml             | 수확 5일 전까지                    | 2회 이내              |                         |                |            |            |       |
|             | 점무늬병   |                 |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
| 엽채류         | 들깨(잎)  | 녹병              | 발병초 7일간격, 경엽처리   | 8ml                          | 수확 7일 전까지          | 3회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 점무늬병            |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 상추     | 노균병             | 발병초 10일간격, 경엽처리  | 10ml                         | 수확 7일 전까지          | 3회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 흰가루병            |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 시금치    | 갈색점무늬병          | 발병초 7일간격, 경엽처리   | 10ml                         | 수확 7일 전까지          | 2회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 노균병             |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
|             | 취나물    | 점무늬병            | 발병초 10일간격, 경엽처리  | 10ml                         | 수확 7일 전까지          | 3회 이내                   |                |            |            |       |
|             |        | 흰가루병            |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |
| 숙갓          | 잎마름병   | 발병초 7일간격, 경엽처리  | 10ml             | 수확 7일 전까지                    | 2회 이내              |                         |                |            |            |       |
|             | 노균병    |                 |                  |                              |                    |                         |                |            |            |       |

| 분류          | 작물명              | 적용 병해          | 사용적기 및 방법                      | 물 20L 당<br>사용량  | 안전사용기준     |            |            |
|-------------|------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|
|             |                  |                |                                |                 | 시기         | 횟수         |            |
| 채<br>소<br>류 | 엽채류              | 근대             | 노균병                            | 발병초 7일간격, 경엽처리  | 10ml       | 수확 7일 전까지  | 2회 이내      |
|             |                  | 파세리(항미나리)      | 흰가루병                           |                 |            | 수확 14일 전까지 | 3회 이내      |
|             |                  | 미나리            | 녹병                             | 발병초, 경엽처리       | 8ml        | 수확 7일 전까지  | 1회 이내      |
|             |                  | 갓              | 뿌리혹병                           | 파종 후 토양전면, 분무처리 | 20ml       | 파종직후       |            |
|             |                  | 왕고들빼기          | 흰가루병                           | 발병초 10일간격, 경엽처리 | 8ml        | 수확 14일 전까지 | 2회 이내      |
|             |                  | 갯기름나물<br>(식방풍) |                                |                 |            |            |            |
|             |                  | 당귀(뿌리)         | 줄기썩음병                          | 발생초 7일간격, 분무처리  | 20ml       | 수확 7일 전까지  | 3회 이내      |
|             |                  | 머위             | 갈색점무늬병                         | 발병초 10일간격, 경엽처리 | 10ml       |            | 2회 이내      |
|             |                  |                | 흰가루병                           |                 |            |            |            |
|             |                  | 블루베리           | 탄저병                            | 발병초 10일간격, 경엽처리 | 10ml       |            | 3회 이내      |
|             |                  | 비름             |                                |                 |            |            |            |
|             |                  | 케일             | 균핵병                            | 발병초 7일간격, 경엽처리  | 10ml       |            | 2회 이내      |
|             |                  |                | 노균병                            | 발병초 10일간격, 경엽처리 |            |            |            |
|             | 발병초 7일간격, 경엽처리   |                |                                |                 |            |            |            |
|             | 발병초기 7일간격, 경엽처리  |                |                                |                 |            |            |            |
| 양상추         | 흰가루병             | 발병초기, 경엽처리     |                                |                 |            |            |            |
| 결구엽채류       | 녹색꽃양배추<br>(브로콜리) | 뿌리혹병           | 정식전, 관주처리(150ml/주)             | 8ml             | 정식기        | 1회 이내      |            |
|             | 배추               |                | 정식당일, 관주처리(150ml/주)            |                 |            |            |            |
|             | 부추               | 노균병            | 발병초 7일간격, 경엽처리                 | 10ml            | 수확 14일 전까지 | 2회 이내      |            |
| 산채류         | 냉이               | 임마름병           | 발병초기 7일간격, 경엽처리                | 10ml            | 수확 7일 전까지  | 3회 이내      |            |
|             | 달래               |                | 발병초 7일간격, 경엽처리                 |                 | 수확 14일 전까지 |            | 4회 이내      |
| 과<br>일<br>류 | 장과류              | 포도             | 노균병                            | 발병초 10일간격, 경엽처리 | 20ml       | 수확 2일 전까지  | 3회 이내      |
|             |                  | 딸기             | 탄저병                            |                 |            |            |            |
|             |                  | 구기자            | 점무늬병                           | 발병초 7일간격, 경엽처리  | 10ml       | 수확 14일 전까지 | 3회 이내      |
|             |                  | 복분자            |                                |                 |            |            |            |
|             | 무화과              | 역병             | 발병초 10일간격, 경엽처리                | 20ml            | 수확 14일 전까지 | 2회 이내      |            |
|             | 산딸기              | 점무늬병           | 발병초기 10일간격, 경엽처리               | 10ml            | 수확 7일 전까지  |            |            |
|             | 핵과류              | 오미자            | 탄저병                            | 발병초 7일간격, 경엽처리  | 20ml       | 수확 14일 전까지 | 3회 이내      |
| 자두          |                  | 잿빛무늬병          | 발병초기 10일간격, 경엽처리               |                 |            |            |            |
| 모과          |                  | 붉은별무늬병         | 발병초기 10일간격, 경엽처리               |                 |            |            |            |
| 견과종실류       | 참깨               | 임마름병           | 발병초 10일간격, 경엽처리                | 10ml            | 수확 7일 전까지  | 5회 이내      |            |
| 유지종실류       |                  | 흰가루병           | 발병초 7일간격, 경엽처리                 |                 |            |            |            |
| 두류          | 콩                | 탄저병            | 발병초 10일간격, 경엽처리                | 10ml            | 수확 21일 전까지 | 3회 이내      |            |
|             |                  | 자주무늬병          |                                |                 |            |            |            |
|             | 팥                | 탄저병            |                                |                 | 수확 14일 전까지 |            |            |
|             |                  | 녹두             |                                |                 |            | 앞반점병       | 수확 21일 전까지 |
| 곡류          | 옥수수              | 점무늬병           | 10ml                           | 수확 14일 전까지      | 2회 이내      |            |            |
|             |                  | 깨씨무늬병          |                                |                 |            |            |            |
| 서류          | 고구마              | 검은무늬병          | 정식전 삽수, 침지처리(30분)              | 40ml            | 정식기        | 1회 이내      |            |
|             |                  | 덩굴썩김병          | 정식직후, 관주처리(1L/m <sup>2</sup> ) |                 |            |            |            |
| 차<br>기타     | 차                | 겹동근무늬병         | 발병초 7일간격, 경엽처리                 | 10ml            | 수확 14일 전까지 | 4회 이내      |            |
|             | 삼주               | 탄저병            | 발병초 10일간격, 경엽처리                |                 | 수확 30일 전까지 | 3회 이내      |            |
| 화훼          | 장미               | 흰가루병           | 발병초 7일간격, 경엽처리                 | 10ml            | -          | -          |            |
|             | 배암차즈기<br>(곰보배추)  | 노균병            | 발병초기 7일간격, 경엽처리                |                 | 수확 7일 전까지  | 2회 이내      |            |

잠정등록

| 작물명                     | 적용 병해   | 사용적기 및 방법  | 물 20L 당<br>사용량 | 안전사용기준     |            |            |            |       |   |   |
|-------------------------|---------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|-------|---|---|
|                         |         |            |                | 시기         | 횟수         |            |            |       |   |   |
| 가지                      | 갈색무늬병   | 발병초기, 경엽처리 | 10ml           | 수확 3일 전까지  | 3회 이내      |            |            |       |   |   |
|                         | 노균병     |            |                | 수확 14일 전까지 | 1회 이내      |            |            |       |   |   |
|                         | 역병      |            |                |            | 수확 7일 전까지  | 2회 이내      |            |       |   |   |
| 갓<br>갓기름나물(방풍)          | 점무늬병    |            |                | 20ml       | 수확 14일 전까지 | 1회 이내      |            |       |   |   |
| 겨자채                     | 노균병     |            |                |            | 수확 21일 전까지 |            | 수확 7일 전까지  |       |   |   |
|                         | 잎마름병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
|                         | 흰가루병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 고려엉겅퀴(곤드레나물)            | 점무늬병    |            |                |            | 수확 21일 전까지 |            | 수확 90일 전까지 |       |   |   |
|                         | 흰가루병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 고사리                     | 녹병      |            |                |            | 10ml       |            | 수확 7일 전까지  | 3회 이내 |   |   |
| 고수                      | 흰가루병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 곤달비                     | 점무늬병    |            | 수확 14일 전까지     |            |            |            |            |       | - | - |
|                         | 흰가루병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 공심채                     | 갈색점무늬병  |            | 수확 21일 전까지     | 수확 90일 전까지 |            | 1회 이내      |            |       |   |   |
| 국화                      | 흰가루병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 기장                      | 줄무늬잎마름병 |            | 수확 21일 전까지     | 수확 21일 전까지 |            | 3회 이내      |            |       |   |   |
| 녹두                      | 녹병      |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 꽃양배추<br>(브로콜리, 콜리플라워포함) | 흰가루병    |            | 수확 14일 전까지     | 수확 14일 전까지 |            | 1회 이내      |            |       |   |   |
|                         | 노균병     |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
|                         | 잎마름병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 다채(비타민)                 | 흰가루병    |            | 수확 7일 전까지      | 수확 45일 전까지 | 1회 이내      |            |            |       |   |   |
|                         | 노균병     |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 달래                      | 녹병      |            | 10ml           | 수확 5일 전까지  | 2회 이내      |            |            |       |   |   |
| 당근                      | 노균병     |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 더덕                      | 탄저병     |            |                |            |            | 수확 45일 전까지 | 수확 7일 전까지  |       |   |   |
| 도라지                     |         |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 들깨(잎)                   |         |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 들깨(씨)                   |         |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 땅콩                      | 흰가루병    |            |                |            |            | 수확 45일 전까지 | 수확 7일 전까지  | 1회 이내 |   |   |
| 라벤더                     |         |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 로즈마리                    | 노균병     | 수확 45일 전까지 |                |            |            | 수확 45일 전까지 | 1회 이내      |       |   |   |
| 마(산약)                   | 녹병      |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
|                         | 잎마름병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
|                         | 탄저병     |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 만삼                      | 점무늬병    | 수확 7일 전까지  | 수확 90일 전까지     | 2회 이내      |            |            |            |       |   |   |
| 망고                      | 탄저병     |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 머위                      | 갈색무늬병   | 수확 2일 전까지  | 수확 14일 전까지     | 3회 이내      |            |            |            |       |   |   |
|                         | 점무늬병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 메밀                      | 흰가루병    | 수확 7일 전까지  | 수확 14일 전까지     | 1회 이내      |            |            |            |       |   |   |
| 복분자(산딸기포함)              |         |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 부추                      | 노균병     | 20ml       | 수확 7일 전까지      | 2회 이내      |            |            |            |       |   |   |
| 비름                      | 잎마름역병   |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
|                         | 흰비단병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 뽕나무(오디)                 | 균핵병     | 10ml       | 수확 30일 전까지     | 1회 이내      |            |            |            |       |   |   |
|                         | 점무늬병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 산딸기                     | 녹병      | 수확 7일 전까지  | 수확 14일 전까지     | 1회 이내      |            |            |            |       |   |   |
|                         | 탄저병     |            |                |            |            |            |            |       |   |   |
| 산마늘(명이나물)               | 잎마름병    | 8ml        | 수확 7일 전까지      | 2회 이내      |            |            |            |       |   |   |
| 상추(양상추포함)               | 흰가루병    |            |                |            |            |            |            |       |   |   |

| 작물명        | 적용 병해      | 사용적기 및 방법        | 물 20L 당<br>사용량 | 안전사용기준      |            |       |
|------------|------------|------------------|----------------|-------------|------------|-------|
|            |            |                  |                | 시기          | 횟수         |       |
| 생강         | 노균병        | 발병초기, 경엽처리       | 10ml           | 수확 45일 전까지  | 1회 이내      |       |
| 순무양배추(콜라비) | 시들음병       |                  |                | 수확 21일 전까지  |            |       |
| 순무유채       | 탄저병        |                  |                | 수확 7일 전까지   | 2회 이내      |       |
| 신선초        | 균핵병        |                  |                | 노균병         | 수확 14일 전까지 | 1회 이내 |
|            | 잎마름병       |                  |                |             |            |       |
| 쑥          | 흰가루병       |                  |                | 점무늬병        | 수확 21일 전까지 | 2회 이내 |
| 쑥갓         | 흰가루병       |                  |                | 수확 7일 전까지   |            |       |
| 아로니아       | 갈색무늬병      |                  |                | 점무늬병        | 수확 30일 전까지 | 1회 이내 |
|            | 잎마름역병      |                  |                |             |            |       |
|            | 탄저병        |                  |                |             |            |       |
| 아스파라거스     | 반점병        |                  |                | 잿빛무늬병       | 수확 21일 전까지 | 1회 이내 |
|            | 마름병        |                  |                |             |            |       |
| 아욱         | 흰가루병       |                  |                | 검은무늬병       | 수확 14일 전까지 | 1회 이내 |
|            | 노균병        |                  |                |             |            |       |
| 양미나리(셀러리)  | 잎마름병       |                  |                | 점무늬병        | 수확 21일 전까지 | 1회 이내 |
|            | 흰가루병       |                  |                |             |            |       |
|            | 노균병        |                  |                |             |            |       |
|            | 검은무늬병      |                  |                |             |            |       |
| 양배추        | 노균병        | 흰가루병             | 수확 45일 전까지     | 1회 이내       |            |       |
| 어수리        | 수확 21일 전까지 |                  |                |             |            |       |
| 열무         | 점무늬병       | 흰가루병             | 수확 14일 전까지     | 1회 이내       |            |       |
| 참나물(파드득나물) | 녹병         |                  |                |             |            |       |
|            | 역병         |                  |                |             |            |       |
|            | 탄저병        |                  |                |             |            |       |
| 청경채        | 노균병        | 흰가루병             | 수확 14일 전까지     | 1회 이내       |            |       |
|            | 잎마름병       |                  |                |             |            |       |
|            | 흰가루병       |                  |                |             |            |       |
| 취나물        | 탄저병        | 발병초기 10일간격, 경엽처리 | 수확 7일 전까지      | 3회 이내       |            |       |
| 치커리        | 점무늬병       | 발병초기, 경엽처리       | 수확 14일 전까지     | 1회 이내       |            |       |
|            | 갈색점무늬병     |                  |                |             |            |       |
| 큰조롱(백수오)   | 노균병        | 발생초기, 경엽처리       | 수확 14일 전까지     | 3회 이내       |            |       |
|            | 역병         |                  |                |             |            |       |
|            | 흰가루병       |                  |                |             |            |       |
| 패션푸르트      | 무름병        | 발병초기, 경엽처리       | 수확 45일 전까지     | 1회 이내       |            |       |
|            | 탄저병        |                  |                |             |            |       |
| 표고버섯       | 푸른곰팡이병     | 첫 관수 후, 표면처리     | 접종후 10일 이내     | 1회 이내       |            |       |
| 플럼코트       | 잿빛무늬병      | 수확 120일 전까지      | 수확 30일 전까지     |             |            |       |
| 호두         | 점무늬병       |                  | 20ml           | 수확 120일 전까지 | 1회 이내      |       |
|            | 흰가루병       |                  |                |             |            |       |
| 호박(단호박포함)  | 노균병        | 발병초기, 경엽처리       | 수확 7일 전까지      | 3회 이내       |            |       |
|            | 역병         |                  |                |             |            |       |
| 당귀(잎뿌리)    | 점무늬병       | 발병초기, 경엽처리       | 수확 14일 전까지     | 1회 이내       |            |       |
| 민트류        | 흰가루병       |                  |                |             | 수확 7일 전까지  |       |
| 울무         | 감부기병       | 개씨무늬병            | 수확 90일 전까지     | 1회 이내       |            |       |
|            | 깨씨무늬병      |                  |                |             |            |       |
| 콩          | 노균병        | 공연맥마름병           | 수확 21일 전까지     | 3회 이내       |            |       |
|            | 공연맥마름병     |                  |                |             |            |       |

\* 잠정설정 작물은 약효를 검증하지 않았으므로 방제가 꼭 필요하나 사용할 농약이 없는 경우에만 사용하시기 바랍니다. (2021년까지만 유효)