

농약 초록

농약 품목명	
일 반 명	
용 도	
법인(상호)명	
등록신청 일자	년 월 일
작성책임자	
담 당 자	
작성 일자	년 월 일
작성자 연락처	전 화: 팩 스:

<목 차>

1. 등록신청 내역
2. 개발 경위
3. 물리·화학적 성질·상태
4. 생물활성
5. 사람과 가축에 대한 영향
6. 환경 및 동·식물에 대한 영향
7. 작물잔류성·토양잔류성 및 수질오염성
8. 동식물 및 토양 등의 의한 분해·대사
9. 보관·취급 및 사용상의 주의사항 등
10. 등록신청 농약의 안전성 등에 대한 고찰

농약 초록 (품목명: _____)

1. 등록신청 내역

신청 회사	제조 수입 구분	품목명	상표명	이화학적 성상	유효성분 함유량 (%)	기타 성분 종류	용기·포장재질	농작물	적용병해충	사용적기 및 방법	희석배수 및 사용량	약효보증기간	제조처방	원제공급처

2. 개발 경위

- 가. 개발년도, 개발자, 기원 또는 발견의 경위 및 개발의 경과 등 개요를 기술
- 나. 해당 농약등의 유효성, 작용특성이 유사한 기존 농약등과의 차별성 등을 기술
- 다. 해당 농약등의 등록국가 및 사용현황 등을 기술
- 라. 해당 농약등의 안전성 등에 관한 국제기구, 외국의 평가결과, 규제현황 등을 기술

3. 물리·화학적 성질·상태

가. 명칭 및 화학구조

* 유효성분의 일반명, 화학명(IUPAC), CAS RN. 화학구조식, 상표명, 시험코드명 등

나. 표준품의 이화학적 성질·상태

* 표준품의 물리적, 이화학적 성질, 안정성, 분해산물, UV, 가시광선, 적외선 등의 스펙트럼 등 이화학적 성질·상태를 기술

다. 원제의 성분조성

- 1) 원제 공급처: * 등록신청서에 기재된 원제(원료) 공급처 기술
- 2) 원제의 등록규격(수입품목의 경우에는 규격치 또는 통상허용치의 범위 기술)
- 3) 원제의 부성분

라. 이화학적 분석방법

마. 제조처방서

바. 제조공정 서술

4. 약효·약해 분야(생물활성)

가. 활성의 범위

나. 작용기작

다. 작용 특성과 방제상의 이점 등

라. 적용병해충, 농작물의 범위, 사용방법 및 사용량의 신청내용

마. 약효·약해 시험성적서 요약

바. 사용상의 주의사항 평가결과

5. 사람과 가축에 대한 영향

가. 시험결과 요약표

시 험 항 목	시험물질	실험동물	투여방법	투여량 (mg/kg/day)	시험결과 (LD ₅₀ , mg/kg, 또는 NOAEL, mg/kg/day)	시험기관 (년도, 국가)

나. 보관·취급 및 사용상의 주의사항, 경고문구 및 그림문자

6 환경 및 동·식물에 대한 영향

가. 시험결과 요약표

시 험 항 목	시험물질	실험동물	투여방법	투여량 (mg/kg/day)	시험결과	시험기관 (년도, 국가)

나. 보관·취급 및 사용상의 주의사항, 경고문구 및 그림문자

다. 해당 농약에 대한 외국의 독성구분

구 분	농약품목	독 성 구 분				비 고
		WHO	미 국	일 본	EC	

7. 작물잔류성·토양잔류성 및 수질오염성

가. 작물잔류성

- 1) 분석법의 원리와 조작 개요
- 2) 분석대상 화합물
- 3) 잔류시험결과 요약

나. 토양잔류성

- 1) 분석법의 원리와 조작 개요
- 2) 분석대상 화합물
- 3) 잔류시험결과 요약

다. 수질오염성

- 1) 분석법의 원리와 조작 개요
- 2) 분석대상 화합물
- 3) 잔류시험결과 요약

8. 동식물 및 토양 등에 의한 분해·대사

가. 동물체내 대사

- 1) 시험방법 및 처리내용
- 2) 시험결과 요약

나. 식물체내 대사

- 1) 시험방법 및 처리내용
- 2) 시험결과 요약

다. 토양에서의 행방

1) 시험방법 및 처리내용

2) 시험결과 요약

라. 모델생태계에 있어서 거동

1) 시험방법 및 처리내용

2) 시험결과 요약

9. 보관·취급 및 사용상의 주의사항·경고문구 및 그림문자

가. 개발국 및 주요 등록국가의 농약 포장지 표시내용(해당되는 경우에 한함)

나. 보관·취급 및 사용상의 주의사항, 경고문구 및 그림문자 표시(안)

10. 등록신청 농약의 안전성 등에 대한 고찰