

제품 안내서

I. 친환경 유기농업자재

02 멸충대장골드 / 충에센

03 그린포수 / 제로삭

04 싸그리 / 충자탄

05 충바이 / 우렁충자바

06 싸자바 / 엔에프(NF)크린업

07 천혜원 / 활력파워

II. 기능성 식물영양제

08 파워칼 / 뿌리센



자연과 미래가
우리의 희망입니다

문의 1800-6285 | 대표전화 061)363-8488

www.nfagro.co.kr

Ver. 2026-02

멸충대장골드



· 유기농업자재 공시-2-5-200 (충해관리용)

· 농협계통코드 8800307660004 (500ml) / 8800307660240 (250ml)

· 주원료 식물추출물, 목초액

- ❖ **제품특징** · 잔류 등의 문제가 없는 충해관리용 **효능·효과 표시 등록** 제품
- **녹색제품** 인증

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
배추, 상추, 양배추, 토마토				
수도작(벼)	애멸구	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	발생초기	· 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
	이화명나방 / 흑명나방 / 멸강나방			
고추	목화진딧물	500배 (40㎖ / 물 20L)	다발생기	· 10일 간격 (3회) 엽면 살포
감	씩당나무노린재		성충 우화기	
블루베리	장수썩기나방		산란기	
밤	밤바구미	800배 (25㎖ / 물 20L)	산란기	수관살포
	복숭아명나방			
소나무	솔수염하늘소	500배 (40㎖ / 물 20L)	다발생기	향공방제
벼		10배~ 40배 (800~200㎖ / 물 8L)	생육기	향공방제

충에센



· 유기농업자재 공시-3-6-066 (병해충관리용)

· 농협계통코드 8800307660127 (500ml)

· 주원료 녹나무오일, 데리스추출물, 계피오일

- ❖ **제품특징** · 녹나무 오일과 데리스추출물 등을 복합적으로 함유한 제품
- 적용한 작물과 해충에 방제효과가 검증된 **효능·효과 표시등록** 제품

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
고추	목화진딧물	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	발생초기	• 5~7일 간격 (2~3회) 엽면살포
사과	갈색날개매미충			
블루베리	미국선녀벌레			
왕벚나무	미국흰불나방			
벼	물바구미			
	먹노린재			
	흑다리긴노린재			
벼, 오이, 상추, 토마토				
딸기	작은뿌리파리	1,000배 (100㎖ / 주)		관주처리
	벼	10배 (800㎖ / 물 8L)	이양 후	항공방제

※ 약한 안자극성 및 피부자극성이 있어 고무장갑, 방제복, 마스크, 보안경 착용 후 바람을 등지고 살포하고, 눈에 들어가거나 손, 발 등 피부에 묻었을때는 즉시 비눗물로 씻으십시오.

그린포수



· 유기농업자재 공시-2-5-223 (충해관리용)

· 농협계통코드 8800307660011 (500ml)

· 주원료 식물추출물, 파라핀오일

- ❖ **제품특징** · 적용한 작물과 해충에 방제효과가 검증된 **효능·효과 표시 등록** 제품
- **녹색제품** 인증
- 잔류 등의 문제가 없어 수확당일에도 살포 가능한 유기농업자재

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
벼, 배추, 오이, 감				
벼	벼멸구	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	발생초기	• 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
	흑명나방			
토마토	온실가루이			
딸기	목화진딧물	500배 (40㎖ / 물 20L)	• 4~5일 간격 (2회연속) 엽면 살포	
고추	꽃노랑총채벌레			
블루베리	장수썩기나방			
사과	갈색날개매미충	800배 (25㎖ / 물 20L)	산란기	• 10일 간격(3회) / 엽면살포
	미국선녀벌레			
밤	복숭아명나방	10배 (800㎖ / 물 8L)	생육기	항공방제
사과		10배 (800㎖ / 물 8L)	생육기	항공방제
벼				

제로쌉



· 유기농업자재 공시-2-6-041 (병해충관리용)

· 농협계통코드 8800307660035 (500ml)

· 주원료 데리스추출물, 제충국추출물, 레몬그라스오일 등

- ❖ **제품특징** · 천연 피레스린과 로테논 성분을 함유한 제품
- 조달청 '벤처나라 등록' 제품 / '혁신제품 지정' 인증제품

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	주성분	희석배수	사용시기	처리방법
벼, 고추, 사과, 토마토, 인삼, 상추, 느티나무, 벚나무, 소나무	Rotenone, Cinnamaldehyde, Citral, Pyrethrins 등	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	발생초기	• 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
사과		10배(800㎖ / 물 8L)	생육기	항공방제
벼		15배 (0.8L / 10a)		
☑ 공인기관 약효시험 성적서 보유 : 오이 목화진딧물 / 복숭아 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 / 벼 먹노린재, 흑다리긴노린재 / 배추 배추좀나방				

※ 약한 안자극성 및 피부자극성이 있어 고무장갑, 방제복, 마스크, 보안경 착용 후 바람을 등지고 살포하고, 눈에 들어가거나 손, 발 등 피부에 묻었을때는 즉시 비눗물로 씻으십시오.

싸그리



- 유기농업자재 공시-2-6-003 (병해충관리용)
- 농협계통코드 8800307660158 (500ml)
- 주원료 녹나무오일, 목초액



- ❖ **제품특징** • 적용한 작물과 해충에 방제효과가 검증된 **효능·효과 표시 등록제품**
· 채소류, 발작물, 과수 등 다양한 작물에 사용 가능

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
딸기	점박이응애	500배 (40㎖ / 물 20L)	발생초기	• 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
사과	사과응애			
벼	잎도열병	1,000배 (20㎖ / 물 20L)		
	잎집무늬마름병			
고추, 상추, 오이, 콩		10배 (800㎖ / 물 8L)	생육기	항공방제
벼				

총자탄



- 유기농업자재 공시-3-6-026 (병해충관리용)
- 농협계통코드 8800307660110 (2kg)
- 주원료 님추출물, 차나무추출물, 황, 규조토



- ❖ **제품특징** • 님추출물+ 차나무추출물+황을 주성분으로 하는 복합성 유기농업자재
· 처리방법이 다양한(토양혼화·토양전면·수면) 입상제형

- ❖ **사용방법** ※ 벼(수도작) : 상자처리제로 사용 금지, 우렁이에 피해를 줄 수 있으므로 주의하여 사용하십시오

작물	사용량	사용시기	처리방법
마늘, 양파	4kg / 10a	정식 전	토양혼화 처리
고추, 오이	2kg / 10a	정식 후	토양전면 처리
벼 (수도작)	1kg / 10a	이앙 후	수면처리
Ⓢ 공인기관 약효시험 성적서 보유 : 고추 꽃노랑총채벌레 / 상추 작은 뿌족민달팽이			

총바이



- 유기농업자재 공시-2-6-111 (병해충관리용)
- 농협계통코드 8800307660134 (500ml)
- 주원료 데리스추출물, 곰솔오일, 계피오일, 오배자추출물, 차나무추출물 등



- ❖ **제품특징** • 중소벤처기업부 산학연 Collabo 사업화 연구개발제품
· 데리스추출물, 오배자추출물, 곰솔오일, 계피오일 등 다양한 식물추출물과 식물성오일 등이 복합적으로 함유되어 작물의 병원균과 해충관리에 효과적인 **효능·효과 표시 등록제품**

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
벼	흰잎마름병	800배 (25㎖ / 물 20L)	발생초기	• 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
	깨씨무늬병			
고추	목화진딧물			
딸기	잣빛곰팡이병	1,000배 (20㎖ / 물 20L)		
상추	균핵병			
벼, 시금치, 수박, 가지, 멜론, 배추, 오이, 참외, 토마토		10배 (800㎖ / 물 8L)	생육기	항공방제
벼, 고추				

우렁총자바



- 유기농업자재 공시-2-6-137 (병해충관리용)
- 농협계통코드 8800307660264 (2kg)
- 주원료 차나무추출물, 황, 규조토



- ❖ **제품특징** • 적용한 작물과 해충에 방제효과가 검증된 **효능·효과 표시 등록제품**
· 처리방법이 다양한(토양·토양혼화·수면) 입상제형

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
벼	벼물바구미	60g / 상자 (2Kg / 300평)	이앙당일	육묘상자 처리
	왕우렁이		생육기	수면처리
고추	꽃노랑총채벌레	3kg / 10a	정식 전	토양혼화 처리
오이				
상추, 토마토			생육기	토양처리
벼		2kg / 10a		수면처리

싸자바



- 유기농업자재 공시-2-6-019 (병해충관리용)
- 농협계통코드 8800307660165 (500ml)
- 주원료 녹나무오일, 계피오일, 식물추출물



- ❖ **제품특징** · 특허등록된 우수한 기술로 만들어진 **효능·효과 표시 등록제품**
- 채소류, 발작물, 과수 등 다양한 작물에 사용 가능
- 조달청 '**벤처나라 등록**' 제품

- ❖ **사용방법** * 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
파	녹병	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	발생초기	· 5~7일 간격 (2~3회) 엽면살포 · 연속방제가중요
배추	노균병			
벼, 고추, 상추, 콩, 토마토, 벚나무, 이팝나무				

엔에프 (NF) 크린업



- 유기농업자재 공시-2-4-170 (병해관리용)
- 농협계통코드 8800307660202 (500ml)
- 주원료 정향나무추출물, 계피오일, 차나무추출물 등



- ❖ **제품특징** · 적용한 작물과 병해에 방제효과가 검증된 **효능·효과 표시 등록제품**
- 표면 흡수율이 높고 약해 및 약흔 발생이 없음(희석배수 준수)

- ❖ **사용방법** * 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	적용병해충	희석배수	사용시기	처리방법
벼	흰잎마름병	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	발생초기	· 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
	깨씨무늬병			
	잎도열병			
	잎집무늬마름병			
고추	탄저병	10배 (800㎖ / 물 8L)	생육기	항공방제
배추, 상추, 오이				

천혜원



- 유기농업자재 공시-2-2-126 (작물생육용)
- 농협계통코드 8800307660219 (500ml)
- 주원료 생선부산물, 당밀, 발효미생물



- ❖ **제품특징** · 효소단백질과 유용미생물의 대사물질 함유한 작물생육용 유기농자재
- EM으로 생선부산물을 장기간 발효 · 숙성시킨 발효제품
- 다양한 작물에 사용 가능한 기능성 식물영양제

- ❖ **사용방법** * 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	희석배수	사용시기	처리방법
고추, 배추, 벼, 참외, 토마토, 인삼, 사과	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	전 작기	· 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
벼	10배 (800㎖ / 물 8L)	생육기	항공방제
Ⓢ 가능한 수분이 많은 상태에서 사용하십시오.			

NF 활력파워



- 유기농업자재 공시-2-3-916 (토양개량 및 작물생육용)
- 농협계통코드 8800307660257 (500ml)
- 주원료 미생물추출물 100%



- ❖ **제품특징** · 중소벤처기업부 산학연Collabo R&D(사업화)를 통해 연구개발된 제품
- *Bacillus velezensis* 배양 과정에서 만들어지는 천연'옥신'을 함유하는 토양개량 및 작물생육용자재
- 작물의 생육 촉진과 면역력을 증진시키는데 도움

- ❖ **사용방법** * 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물	희석배수	사용시기	처리방법
벼, 토마토	1,000배 (20㎖ / 물 20L)	생육기	· 5~7일 간격 (2~3회) 엽면 살포
고추, 딸기, 상추			토양관주 처리
벼, 고추	10배 (800㎖ / 물 8L)		항공방제
Ⓢ 공인기관 배추 비효시험 성적서 보유			

파워칼

- 비료등록번호 전남 곡성23-가-10404 (제4종복합비료)
- 농협계통코드 8800307660059 (500g) / 8800307660066 (5kg)
- 용도 기능성 억제제 [0-53-2+칼슘(20)+붕소(2)]

- ❖ **제품특징**
 - 수용성 인산 53% 및 수용성 칼슘 20%를 함유한 고농도 수용성제제
 - 식물 세포벽을 단단하게 유지시켜 상품성 향상에 도움
 - 대부분 시설작물의 **웃자람을 억제하는 효과**



- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.

작물구분	희석배수	사용시기	처리방법
과수작물 채소작물	시설재배 1,000배 (20g / 물 20L)	전 작기 (유묘기포함)	7~10일간격
	노지재배 500~1,000배 (40g~20g / 물 20L)		
	토양관주 2,000배 (10g / 물 20L)		
수도작 및 기타작물	엽면살포 1,000배 (20g / 물 20L)		

※ 타 제품과 혼용할 경우 "파워칼"을 먼저 희석하여 사용하십시오.

뿌리센

- 비료등록번호 전남 곡성23-가-10804 (미량요소복합비료)
- 농협계통코드 8800307660103 (4L) / 8800307660097 (1L)
- 용도 뿌리발근 전용 복합제제

- ❖ **제품특징**
 - 토양의 유효미생물을 증식시켜 **세균발달, 뿌리활착 개선**에 도움
 - **아미노산제를 주원료**로 이온칼슘, 미네랄 등을 함유한 기능성 영양제
 - 천연 항산화물질과 유기산이 배합되어 **대사물질 합성 등 생육 촉진**

- ❖ **사용방법** ※ 주의사항은 용기 라벨 및 본 안내서 끝 페이지 하단의 표기내용을 참고하십시오.



작물	희석배수		처리방법	
	유묘기	성숙기	엽면살포	토양관주
엽채류	500배 (4L / 물 2,000L)	375배 (4L / 물 1,500L)	7~10일 간격	· 제품 4L(1통) 기준 800~1,000평 사용
과수류		250배 (4L / 물 1,000L)		
과채류	750배 (4L / 물 3,000L)	500배		
화훼류		(4L / 물 2,000L)		

☑ 당사제품 "천혜원"과 혼용하면 더욱 좋은 효과를 발휘합니다

※ 제품 취급 시 주의사항 (공통)

1. 처음 사용 또는 타 약제와 혼용할 경우 대상작물에 사전 소량 테스트 후 사용하십시오.
2. 인체에 무해하나 음용하지 마시고, 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
3. 직사광선을 피하고 냉암소 등 서늘한 곳에 보관하십시오.
4. 사용 시 제품을 충분히 흔들어 골고루 희석한 후 온도가 낮은 이른 아침 또는 늦은 오후에 살포하십시오.