

한국 방역의 혁신

Kenpas

한국 친환경 선진방역전문 협동조합

2016

정부조달계약제품안내

박토색산

알토시드에스액

알토시드엑스알지

제니백스유제

제니백스파워유제

비티아이브리켓

알토시드브리켓

알토시드엑스알브리켓

다이렉트이스타액

알토시드스트라이크펠렛

젠프록스피카리딘150

세계 최상의 방역약품공급

한국친환경선진방역전문 협동조합 출범

한국 공중방역의 획기적인 변화

Biological Larvicide

Bactosec®

친환경 방역전문용 생물유충살충제



국산 신기술 인정 제품

BTI 중 세계최강력 박토섹® 분말수화제
속효성

각종 BTI 제품의 10배 이상 강력제품

선진방역의 역사와 전통

우리의 긍지 **Bactosec®**



Bactosec®

각 보건환경기관 공중방역의 필수품

Now, this is the last choice!

인류의 마지막 제품으로 일컬어지는 박토섹의 찬사

선진국 등 세계 각국 보건국(보건소) 사용
필수품

Altosid[®] XRG 과립, S 액,
XR 브리켓, 브리켓,
펠릿 등 각 제제

유충위주 선진방역
농약성분이 아닌 최상의 친환경

신개발 기피제의 총아
작은소 참진드기 기피제

Zenprox[®]picaridin

선진 최상
Mers, Sars 바이러스, 세균의
다중복합 살균소독제

Direct Estar[®] 직접분무용
MPstar[®] 희석용

환경호르몬이 아닌
신기술 다용도 복합 성충살충제

Zenivex[®] (1L)

Bactosec® 분말수화제

BTI의 세계 최강력, 속효성의 분말수화제 Bactosec® wp, 선진 방역의 역사 Bactosec®



1kg/통

100gx10개/포

효능효과

모기 유충의 구제

용도

유충살충제

포장단위

1kg/통, 100gx10개/포

성상

회갈색의 분말

나라장터 물품식별번호

10064618(1kg/통)
21861593(100gx10개/포)

제조원

성인제약(주)

특징

- 박토색은 세계 최강, 고역가의 Bti 분말수화제입니다.
박토색은 국내 저함량, 저역가 제품이 아닙니다.
- 박토색은 토양미생물 Bti(*Bacillus thuringiensis israelensis*) 균주의 발효생성물로서 모기, 갈다구, 흑파리의 유충만을 선택적으로 사멸시키는 생물학적 친환경 모기유충 살충제입니다.
박토색의 Bti 활성결정성단백질은 사람이나 동물의 산성의 위에서는 활성화되지 않으며, 모기, 갈다구, 흑파리의 유충내 중장(알칼리성 pH 9.0)의 상피세포 수용체에만 결합하여 활성화되며 이들의 중장에만 천공을 일으켜 사멸 시키며 박토색의 Bti 단백질은 대상해충에만 작용하는 선택적인 살충제로 사람, 포유동물, 조류, 유익충, 물고기를 비롯한 수서생물들에는 독성이 없는 생물학적 친환경 유충살충제입니다.
- 박토색은 24시간 이내 100% 효과, 빠른 수중확산성, 속효성 Bti 분말수화제이며 내성 걱정이 없습니다.
모기 유충은 박토색을 잘 먹습니다. 섭취 후 5분후부터 효력작용 발현, 보통 2시간 이내에 사멸하며 늦어도 24시간 이내 전멸하는 뛰어난 속효성 살충제이며, 박토색은 국내 최초 식약처 허가(1995. 10. 2) 국산 Bti 분말수화제입니다. Bti제는 지난 20년 이상 전세계적으로 공중방역에 널리 사용되어 오고 있지만 내성이 보고된 바 없습니다.
- 박토색은 유기인계 독성 유충살충제, 농작물 해충방제에 사용하는 농약성분 곤충성장억제제가 아닙니다.
박토색의 다른 화학합성 독성 유충살충제나 발작물에 사용하는 농약성분의 곤충성장억제제와는 달리, 물에 안심하고 사용할 수 있는 공중방역에 전문적으로 사용하는 친환경 유충살충제입니다.

유효성분

BTI 활성결정성단백질 및 불활성농축고형물 31.43% (제품역가 3,500 ITU/mg)

용법용량

● 용법 · 용량

모기유충이 서식하고 있는 물표면에 본품을 물로 희석하여 살포한다.
희석농도 : 지상살포 - 50~500 L/ha
모기유충의 종류 및 서식지에 따른 살포량은 다음과 같다.

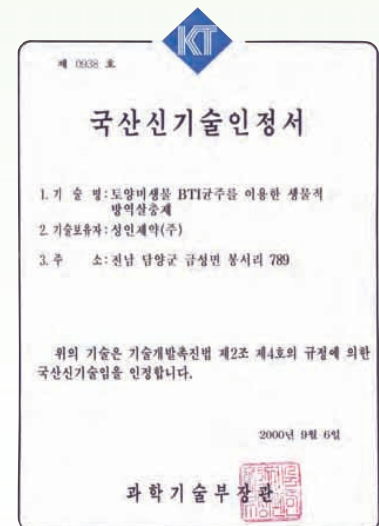
Aedes (사상충모기)류 유충	맑은 얇은 물 : 2.5kg/ha
	초지 : 5.0kg/ha
	숲 : 10~15kg/ha
Anopheles (말라리아 모기)류 유충	늪, 저수지, 얇은 시내 : 2.5kg/ha
	논, 그늘진 곳 : 7.5kg/ha
Culex (뇌염모기)류 유충	오염 상태가 비교적 양호한 곳 : 5~10kg/ha
	오염이 매우 심한 곳 : 10~20kg/ha

1) 면적별 적용비율

물의 표면적(m ²) (수심 10cm 기준)	투여량 (g)
100	20
200	40
300	60
400	80
500	100
5000	1000

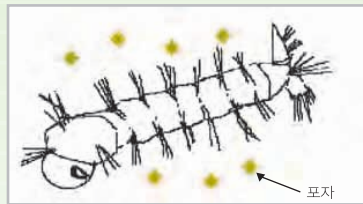
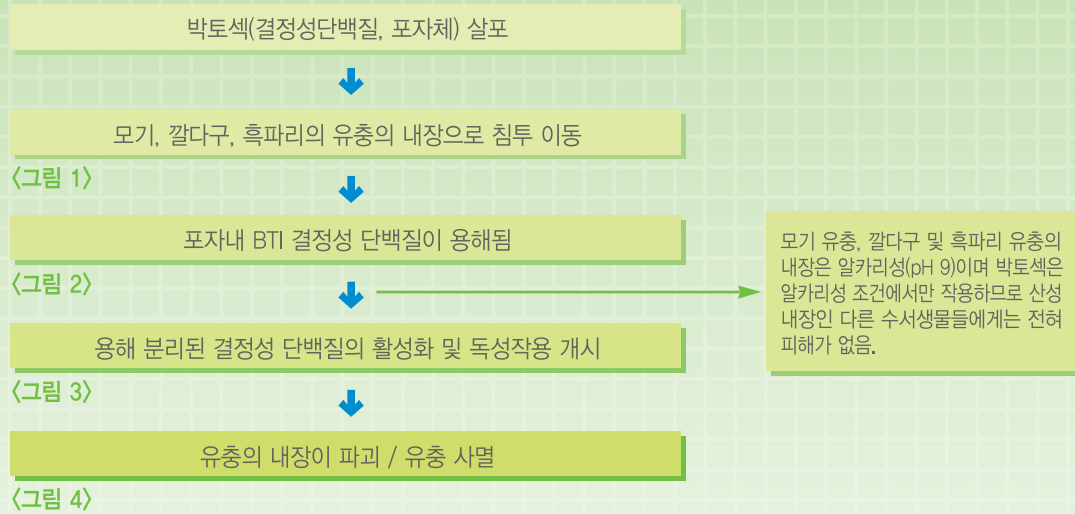
2) 용량별 적용비율

물의 양(톤) (침수·배수·정화조 등)	투여량 (g)
1	20
5	100
10	200
20	400
40	800
50	1000



특징

● 박토색의 살충작용



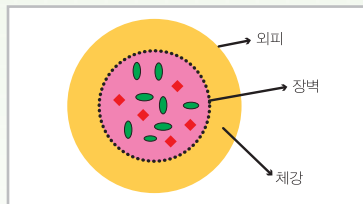
〈그림 1〉 살포직후

유충은 수중에 부유하고 있는 박토색 포자(결정성단백질)를 섭취



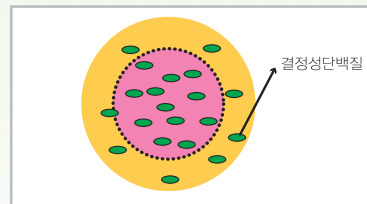
〈그림 2〉 살포 5~10분 후

섭취된 포자는 유충의 장 내부로 이동되면서 포자내의 결정성단백질은 용해



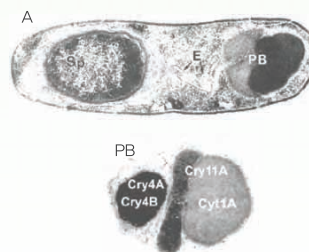
〈그림 3〉 살포 1시간 후

용해된 결정성단백질이 활성화되어 독성작용을 발휘, 내장의 장벽이 파괴



〈그림 4〉 살포 1~12시간 후

결정성단백질은 완전히 용해되어 유충의 파괴되어진 장을 통해 체강으로 이동, 유충사멸



▲ Bti 균주 발효생성 세포의 전자현미경 관찰사진

A ; Bti 아포형성 세포(Sporulating cell),
PB ; 아포형성기에 이루어진 Bti 단백질들을 포함하고 있는 부아포체(Parasporal body),
Sp ; 아포(spore), E ; 외막(exosporium),
Cry4A, Cry4B, Cry11A, Cyt1A ; 부아포체에 포함되어 있는 Bti 단백질들.

Altosid[®] S Liquid

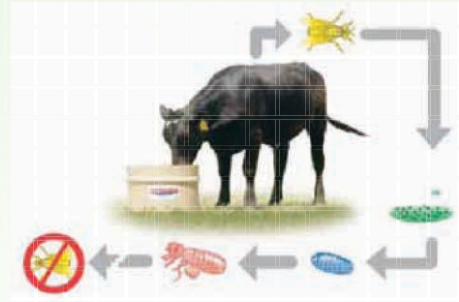
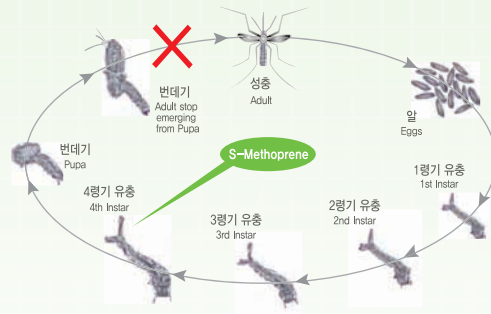
알토시드에스액



효능효과	모기, 파리의 유충 구제
용도	유충살충제
포장단위	500mL/통
성상	흰색~옅은 황색의 점성이 있는 불투명한 액으로 특이한 냄새가 있다.
나라장터 물품식별번호	21495073
제조원	(주)케이엔디

특징

- 1회 살포로 2주 동안 유충에서 성충우화율 0%
- 독성 유기인계나 농작물용 농약(성분) 살충제가 아닌, 공중방역전문용 유충살충제입니다.
- 소량사용으로도 최대의 방제효과를 나타냅니다.
- 선진 공중방역약품의 첫번째 선택 기준인 최상의 친환경성을 갖추고 있는 알토시드는 인축은 물론 육상동물, 수생생물의 어류, 먹이사슬이나 생태계 등에 악영향을 전혀 주지 않는 친환경 유충살충제입니다.(에스-메토프렌의 급성경구독성<LD₅₀, rat ; 34,600 mg/kg)
- 알토시드의 주성분인 에스-메토프렌(S-Methoprene)은 매우 안전하여 외국에서는 파리방제를 위해 가축(소, 말 등)의 사료첨가제로도 사용되고 있습니다.(<http://smartlic.com>)



유효성분

에스-메토프렌 0.5%

※유효성분의 살충작용 원리

S-메토프렌은 파리목(모기, 파리 등) 해충에 효과를 나타내는 유충호르몬유사체이며, 유충의 유약호르몬 이상 작용을 유발시켜 호르몬의 수치가 낮아져야할 때에도, 낮아지지 않도록 유도하여 유충의 변태과정을 저해하고 생활사를 파괴시켜 사멸시키는 작용을 하는 생화학적 유충살충제입니다.

용법용량

대상해충	사용농도	적용비율
모기유충	S-메토프렌으로서 0.00211ppm	수량 1m ³ 에 대해 이 약 0.422ml (유효성분 0.00211ppm)을 충분한 물에 희석하여 모기유충 발생장소에 균일하게 분무한다.
파리유충	—	1m ² 에 대해 이 약 45ml~55ml를 퇴비장, 축분 (돈분, 계분, 우분 등), 쓰레기장, 하수 오니를 쌓아둔 장소 등 파리유충 발생장소에 10cm~15cm 영향을 줄 정도로 균일하게 살포한다.

Altosid[®] XRG

알토시드엑스알지(과립제)



효능효과	모기, 파리의 유충 구제
용도	유충살충제
포장단위	300g/포, 1kg/포
성상	검정색의 과립제
나라장터 물품식별번호	22854170(300g/포) 22564656(1kg/포)
제조원	(주)케이엔디

특징

- 알토시드엑스알지는 박토색의 Bti제와 함께 세계 각국 보건기관의 방역약품 제1의 선택 기준인 공중방역전문용 친환경 모기, 파리 유충살충제입니다.
- 밭 농작물의 해충방제용 농약성분의 새우, 가재, 게 등의 키틴질 생성억제제(IGR)가 아닙니다.
- 독성 유기인계 살충제, 환경호르몬(내분비계장애추정물질) 살충제 성분이 아닙니다.
- 국가 예산낭비 방지, 방역작업자의 노동력 절감효과 등 경제성이 뛰어납니다.
- 1회 살포로 21일간 약효가 지속됩니다.
- 정화조, 집수정은 물론 광활한 지역의 모기, 파리의 유충방제에도 매우 효과적인 제형입니다.

유효성분

에스-메토프렌 1.5%

에스-메토프렌(S-Methoprene)은 설탕보다 더 낮은 급성경구독성(LD₅₀, Rat : 34,600 mg/kg)의 무공해성 친환경 유충살충제입니다.

※ 유효성분의 살충작용 원리

S-메토프렌은 파리목(모기, 파리 등) 해충에 효과를 나타내는 유충호르몬유사체이며, 유충의 유약호르몬 이상 작용을 유발시켜 호르몬의 수치가 낮아져야 할 때에도, 낮아지지 않도록 유도하여 유충의 변태과정을 저해하고 생활사를 파괴시켜 사멸시키는 작용을 하는 생화학적 유충살충제입니다.

세계적 권위 미국모기방제연구협의회(AMCA)가 내린 결론도
“유충원천방역을 하라” 입니다.

용법용량

대상해충	사용농도	적용비율
모기유충	S-메토프렌으로서 0.03ppm	물의 량 1톤당 알토시드XRG 2g씩을 적용한다. (유효성분으로서 0.03 ppm)
파리유충	—	1m ² 에 대해 이 약 15 g ~ 18 g씩을 퇴비장, 축분(돈분, 계분, 우분 등), 쓰레기장, 하수 오니를 쌓아둔 장소 등 파리유충 발생장소에 흩뿌려 살포한다

Zenivex[®] EC

제니백스유제



효능효과	모기, 파리의 구제
용도	성충살충제
포장단위	1L/통
성상	엷은 황색의 유제
나라장터 물품식별번호	22850873
제조사	(주)케이엔디

특징

- 4중검용(분무, 연막, 가열연무, 잔류분무)의 강력 성충살충제입니다.
- 빠르고 지속적인 녹다운 효과를 발휘합니다.
- 인체에 매우 안전하고(주성분의 급성경구독성 LD₅₀ Rat, >42,880 mg/kg)
친환경성이 매우 뛰어납니다.(토양환경에 안전함)
- 환경과 인체에 유해한 효력증가제(PBO, Piperonyl butoxide)가 포함되어 있지 않습니다.
- 환경호르몬(내분비계장애추정물질) 살충제가 아닙니다.

유효성분

에토펜프록스 3.6%
증가된 기술제품

용법용량

대상해충	사용방법	희석방법	적용비율
파리	직접분무	80배 희석 (79L의 물에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	희석액 40mL/m ²
모기		100배 희석 (99L의 물에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	
파리	연막	25배 희석 (24L의 등유에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	희석액 1mL/m ²
모기			
파리	가열연무	25배 희석 (24L의 물에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	희석액 1mL/m ²
모기			
바퀴벌레	잔류분무	15배 희석 (14L의 물에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	희석액 40mL/m ²

※ 연막, 가열연무, 잔류분무는 효능효과, 용법용량 변경신청으로 식약처 허가에정임.

Zenivex[®] Power EC

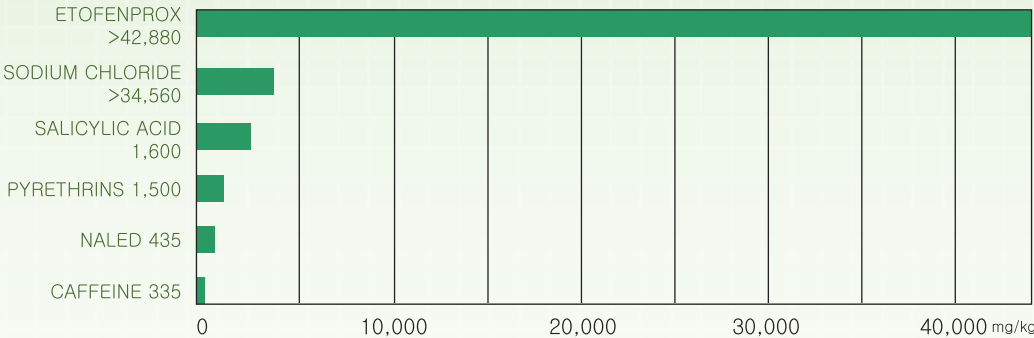
제니백스파워유제



효능효과	모기, 파리성충의 구제
용도	성충살충제
포장단위	500mL/통
성상	미황색의 유제
나라장터 물품식별번호	22341729
제조원	(주)케이엔디

특징

- 3중검용(분무, 연막, 가열연무)의 강력 성충살충제 입니다.
- 빠르고 지속적인 녹다운 효과를 발휘합니다.
- 환경과 인체에 유해한 효력증가제(PBO, Piperonyl butoxide)는 포함되어 있지 않습니다.
- 환경호르몬(내분비계장애추정물질) 살충제가 아닙니다.
- 인체에 매우 안전하고 토양환경에도 안전합니다.(주성분의 급성경구독성 LD₅₀ Rat, >42,880mg/kg)



유효성분

에토펜프로스 12.0%
증가된 기술제품

용법용량

대상해충	사용방법	희석방법	적용비율
파리	분무	600배 희석 (599L의 물에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	희석액 50mL/m ²
모기			
파리	연막	90배 희석 (89L의 등유에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	희석액 1mL/m ²
모기			
파리	가열연무	90배 희석 (89L의 물에 본품 1L를 넣어 잘 혼합)	희석액 1mL/m ²
모기			

BTI Briquet®

비티아이브리켓



효능효과	모기 유충의 구제
용도	유충살충제
포장단위	12.5gx4개/포
성상	미황색의 고형제
나라장터 물품식별번호	22853466
제조원	(주)케이엔디

특징

- 비티아이브리켓은 토양미생물 Bti(Bacillus thuringiensis israelensis) 균주의 발효생성 단백질이 포함된 친환경 생물학적 공중방역전문 유충살충제입니다.

비티아이브리켓의 Bti 단백질은 사람이나 동물의 산성의 위에서는 활성화되지 않으며 모기, 갈다구, 흑파리의 유충내 중장(알칼리성 pH9.0)의 상피세포 수용체에만 결합하여 활성화되며 이들의 중장에만 천공을 일으켜 사멸시킵니다. Bti 단백질은 선택적으로 작용하므로 사람, 포유동물, 조류, 유익충, 물고기 및 다른 수서생물들에는 피해를 주지 않습니다.

- 비티아이브리켓은 살포 후 24시간 이내 모기 유충을 사멸시키는 속효성살충제입니다.

모기유충은 Bti를 잘 먹습니다. 섭취 후 5분 후부터 2시간 이내에 거의 사멸하며 늦어도 24시간 이내 전멸할 정도로 효과가 매우 빠릅니다. 지난 20년 이상 공중방역용 유충살충제로 사용된 Bti제는 지금도 전 세계적으로 가장 널리 사용되어 오고 있으며 내성이 보고된 바도 없습니다.

- 비티아이브리켓은 1살포로 45일(약제중량 12.5g/개) 또는 150일(약제중량 44g/개)간 약효가 지속되는 장기 지효성 유충살충제입니다.

- 비티아이브리켓은 수표면 뿐만 아니라 수층 아래에 서식하는 해충을 동시에 방제할 수 있는 "Dual Action Release" 특허기술이 적용된 서방형 Bit 고형제입니다.

Bti가 수 표면과 수층 전체에 걸쳐 확산되므로 모기 유충은 물론 하천 바닥에 서식하는 갈다구 방제에도 매우 효과적입니다.



〈고인물, 하천, 농수로〉



〈집수정, 우수관, 정화조〉

유효성분

Bti 활성결정성단백질 및 불활성농축고형물 7.0% (제품역가 490 ITU/mg)

용법용량

구분	대상해충	적용비율
약제중량 44 g/개	모기유충	수면 9.3m ² 당 본 약제를 1개(약 44 g)씩 적용하면 효능은 150일간 지속된다.
약제중량 12.5 g/개	모기유충	수면 9.3m ² 당 본 약제를 1개(약 12.5 g)씩 적용하면 효능은 45일간 지속된다.

Altosid[®] Briquet

알토시드브리켓



효능효과	모기의 유충 구제
용도	유충살충제
포장단위	5.4gx4개/포
성상	흰회색 원통형의 고형제
나라장터 물품식별번호	22853547
제조원	(주)케이엔디

특징

- 알토시드브리켓은 공중방역전문용의 친환경 유충살충제로서 새우, 가재, 게 등의 수서생물에 피해를 주는 키틴질생성억제의 발, 농작물 해충방제용 농약성분 살충제가 아닙니다.
- 알토시드브리켓은 인체 및 생태환경에 대한 악영향이 없습니다.
- 사용과 관리가 편리하고 예산절감의 경제성이 뛰어납니다.
- 소량으로도 최대의 방제효과를 낼 수 있는 놀라운 예산절감의 경제성이 있습니다.
- 1회 살포로 30일간 약효가 지속됩니다.



〈생활하천〉



알토시드브리켓은 물에서 유충발생 단계에 있는 모기를 원천방제하는 보건방역전문용의 친환경 유충살충제입니다.

알토시드브리켓은 세계 최상의 유충호르몬유사체 성분인 S-methoprene(에스메토프렌)를 포함하고 있습니다.

알토시드브리켓은 미성숙 모기의 정상적인 성장 패턴을 파괴해서 각종 질병을 전파할 수 있는 흡혈하는 모기 성충의 번식과 확산을 예방합니다.

유효성분

에스-메토프렌 8.62%

용법용량

대상해충	사용농도	적용비율
모기유충	S-메토프렌으로서 0.01ppm	물의 양 5톤 당 알토시드브리켓 1개 (약 5.4g) 씩을 적용한다. (유효성분으로서 0.1 ppm)

Altosid[®] XR Briquet

알토시드엑스알브리켓



효능효과	모기의 유충 구제
용도	유충살충제
포장단위	40g/개
성상	회색의 과일향이 나는 막대 모양의 고형제
나라장터 물품식별번호	21487638
제조원	(주)케이엔디

특징

- 1년에 2회, 많아도 3회 투척으로 유충방제가 종료됩니다.
- 유충호르몬유사체의 에스메토프렌으로서 생화학적 유충살충제입니다.
- 세계 최상의 친환경 공중방역전문용 유충살충제로서 독성 유기인계나 발, 농작물의 해충 방제를 위해 살포되는 농약성분, 환경호르몬성분의 유충살충제가 아닌 세계 각국 보건 기관에서 공중방역에 전문으로 사용하고 있는

1회투척 지속효과
경이적
(5개월) **150일**



〈집수정, 우수관, 정화조〉



〈생활하천〉

유효성분

에스-메토프렌 2.1%

용법용량

가. 적용비율

대상해충	사용농도	적용비율
모기유충	S-메토프렌으로서 0.2ppm	물의 양 5톤 당 알토시드엑스알브리켓 1개(약 40g)씩을 적용한다. (유효성분으로서 0.2ppm)

나. 사용방법 : 5개월간 지속효과 (5개월 이후 재투입)

알토시드XR브리켓 양(개)	물의 량 (톤)	적용비율
1	0 ~ 5	0 ~ 60
2	5 ~ 10	60 ~ 120
3	10 ~ 15	120 ~ 180
4	15 ~ 20	180 ~ 240

Direct E star Liquid

다이렉트이스타액 - 직접분무형 살균제



효능효과	단단한 물체 표면의 살균 및 소독
용도	살균소독제
포장단위	500mL/통
성상	무색의 액체
나라장터 물품식별번호	22856759
제조원	성인제약(주)

특징

- 국내 최초, 강력한 양이온성 다중(4종) 복합 종합 바이러스, 세균 살균제
- 약제내성 세균들까지도 빠르고 강력하게 살균소독합니다.
메티실린 내성 황색 포도상구균(Methicillin-resistant Staphylococcus aureus, MRSA)에 500ppm 농도로 60초 이내에 99.999% 강력한 살균효과를 나타냅니다.
- 병원, 학교, 식당, 관공서, 사무실, 쓰레기처리장의 법정 감염병균 박멸에 특효!

유효성분

80% 염화-n-알킬디메틸벤질암모늄 · 염화디알킬디메틸암모늄(2:3)액 0.05%

<4중 복합 4급 암모늄 화합물>

- ① 알킬(50%C14, 40%C12, 10%C16)디메틸벤질암모늄클로라이드
- ② 옥틸데실디메틸암모늄클로라이드
- ③ 디옥틸디메틸암모늄클로라이드
- ④ 디데실디메틸암모늄클로라이드

용법용량

1. 사용장소 및 사용방법

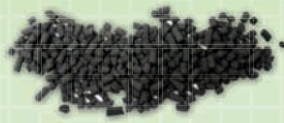
- (1) 소독대상의 물체 표면에 분무기를 이용하여 표면이 충분히 젖을 정도로 살포하거나 본 제품을 수건 등에 적셔 표면이 충분히 젖을 정도로 닦는다.
- (2) 필요한 경우 본 제품에 최소 10분 이상 침적 또는 접촉 후 깨끗한 마른 수건 등으로 닦아낸다.
- (3) 오염물질이 있는 경우에는 소독 전에 물로 깨끗이 제거한 후에 소독한다.
- (4) 본 제품은 살균 및 소독을 목적으로 사용된다. 따라서 인체에 직접 사용되는 의료장비, 의료기구, 수술대, 환자의 배설물 등 멸균 또는 고/중등도의 소독을 필요로 하는 장소나 물품 등에는 사용하지 않는다. 또한 식품에 접촉할 수 있는 기구, 용기 등의 표면에는 사용하지 않는다.

2. 유효균주

- (1) Vibrio cholerae ATCC 14035
- (2) Salmonella Typhi ATCC 13311
- (3) Salmonella Paratyphi A ATCC 9150
- (4) Salmonella Paratyphi B ATCC 8759
- (5) Shigella flexneri ATCC 29303
- (6) Shigella sonnei ATCC 9290
- (7) Escherichia coli O157:H7 ATCC 43888

Altosid® Strike Pellets

알토시드스트라이크펠렛



효능효과	모기의 유충 구제
용도	유충살충제
포장단위	100g/통
성상	회색의 과립제
나라장터 물품식별번호	21803144
제조원	(주)케이엔디

특징

- 1회 살포로 30일간 약효가 지속됩니다.
- 비좁고 깊숙한 곳에서부터 광활한 장소까지 유충방역이 가능합니다.
- 방제하는데 부족한 시간과 방제인력에 대한 부담이 없어 예산낭비 방지가 가능합니다.
- 독성 유기인계 살충제나 발, 농작물용 농약성분의 곤충성장억제제 살충제가 아닙니다.
- 세계 각국에서 이미 공중방역에 전문적으로 사용하고 있는 친환경 방역전문용 유충살충제입니다.

“모기, 파리유충은 물론 혐오성 깔다구와 하수·폐수처리장의 필터 파리의 유충방제에도 매우 효과적인 친환경 선진방역 유충살충제 알토시드스트라이크펠렛 입니다.”



*Prevents Nuisance Midge and Filter Fly Emergence.
Controls Waste Water Nuisance Pests
(<http://www.pct-strike.com>)*

유효성분

에스-메토프렌 4.25%

용법용량

대상해충	사용농도	적용비율
모기유충	S-메토프렌으로서 0.170ppm	물 1톤당 알토시드스트라이크펠렛 4g씩을 적용한다. (유효성분으로 S-메토프렌으로서 0.170 ppm)

※이 약의 효능은 1개월간 지속된다.

젠프로क्स피카리딘150

Zenprox Picaridin 150

효능효과	진드기(작은소참진드기)의 기피
용도	기피제
포장단위	조달 · 출시예정
성상	무색 투명한 액
나라장터 물품식별번호	조달 · 출시예정
제조원	성인제약(주)

특징

● 작은소참진드기의 기피에 뛰어난 효능을 나타내는 친환경 기피제

현재 우리나라 전국에 분포하고 있는 일명 살인진드기로 알려져 있는 작은소참진드기(Haemaphysalis longicornis)는 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)을 유발하는 분야비리데(Bunyaviridae)과에 속하는 RNA바이러스인 SFTS 바이러스의 매개체로서 물리지 않도록 조심하거나 젠프로क्स피카리딘150와 같은 친환경 기피제의 사용으로 오직 예방만이 최선입니다.

- DEET 성분의 기피제와는 달리, 피부 자극성이 없습니다.
- EPA(미국환경보호청)이 승인하고 CDC(미국질병관리본부)에서 추천성분을 사용합니다.
- 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)를 매개하는 작은소참진드기(일명 살인진드기) 기피에 탁월합니다.
- 기존 7% 이카리딘 제품보다 2배 이상 성분이 강화된 제품입니다.
- 발암성(메칠유게놀), 피부 및 안자극을 유발하는 성분(DEET)을 포함하지 않아 안전합니다.
- 피부 끈적거림이 없어 사용감이 좋습니다.
- 의류 및 플라스틱 등을 녹이지 않아 생활용품과 접촉해도 안전합니다.
- NO! DEET, No! Permethrin, No! Citronella.

유효성분

이카리딘 15.0%

용법용량

진드기가 달라붙기 쉬운 섬유, 신발, 가방, 돛자리 등에 적당량(3-4회) 분무한다.

