

# 부 표

업 체 명 : 한국엘랑코동물약품(주)  
제 품 명 : 버콘-에스(Virkon-S)  
허가번호 : 제 8-277 호

최초허가일자 : 1993. 07. 05.  
변경허가일자 : 1996. 03. 08.  
2002. 12. 17.  
2004. 05. 25.  
2006. 02. 02.  
2008. 02. 28.  
2008. 12. 29.  
2012. 06. 01.  
2018. 07. 02.  
2019. 09. 27.  
2020. 08. 03.  
2020. 12. 10.  
2022. 05. 26.

## 1. 원료약품 및 분량 (본제 1kg 중)

모노퍼설페이트 화합물(Monopersulfate compound=Triple salt, 별규) .....	500g
염화나트륨(Sodium chloride, 대한약전) .....	15g
사과산(Malic acid, 별규) .....	100g
설펜산(Sulphamic acid, 별규) .....	50g
헥사메타인산나트륨(Sodium hexametaphosphate, 별규) .....	181g
도데실벤젠설펜산나트륨(Sodium dodecyl benzene sulphonate, 별규) .....	150g
레몬향(Perfume lemon oil, 별규) .....	적량
식용색소 적색 2호(Food red No. 2, 식품첨가물공전) .....	적량

## 2. 제형 및 성상

레몬향이 나는 옅은 분홍색 분말

## 3. 제조방법

동물약품공정서 산제 제법에 준하여 제조한다.

## 4. 효능 및 효과

가. 축사 내·외부의 세척 및 살균소독 효과

- 양돈장, 양계장, 우사 내·외부의 세척 및 살균

나. 각종 축산기구의 세척 및 살균소독 효과

- 급수관 및 급수탱크, 급이기 등

다. 본제에 감수성이 있는 다음 미생물의 살멸효과

1) 살바이러스 효과

구제역(FMD), 돼지열병(CSF), 뉴캐슬병(ND), 돼지생식기호흡기증후군(PRRS), 조류인플루엔자(AI), 아프리카돼지열병(ASF)

2) 살균 효과

살모넬라감염증, 브루셀라병, 마이코박테리움, 클로스트리디움

3) 살곰팡이 효과

피부진균증

5. 용법 및 용량

권장희석배수						
소독대상		대상질병명	세 균			
			<i>Salmonella</i> Typhimurium (일반세균)	<i>Brucella ovis</i> (브루셀라 병원균)	<i>Mycobacterium fortuitum</i> (항산성 세균)	<i>Clostridium perfringens</i> type A (아포세균)
유기물이 적은 소독대상	축사공간 및 축사기구 등	일반세균 + 특정병원체	800배	2,500배	1,200배	2,500배
유기물이 많은 소독대상	소독조(발판), 출입구, 축사바닥, 운동장, 발생지 주변, 발생지 농장 출입차량 내외부 등, 운반기구(농장용, 운송, 분뇨, 사료, 건조, 우유 차량 내외부 등)	일반세균 + 특정병원체	20배	50배	40배	45배

권장희석배수									
소독대상		대상질병명	바이러스					대표진균	
			AIV (조류 인플루엔자 바이러스)	NDV (뉴캐슬 병 바이러스)	PRRSV (돼지 생식기 호흡기 증후군 바이러스)	CSFV (돼지 열병 바이러스)	FMD (구제역 바이러스)		ASF (아프리카돼지 열병 바이러스)
유기물이 적은 소독대상	축사공간 및 축사기구 등	일반세균 + 특정병원체	2,000배	2,000배	2,500배	2,500배		1,500배	
유기물이 많은 소독대상	소독조(발판), 출입구, 축사바닥, 운동장, 발생지 주변, 발생지 농장 출입차량 내외부 등, 운반기구(농장용, 운송, 분뇨, 사료, 건조, 우유 차량 내외부 등)	일반세균 + 특정병원체	200배	150배	200배	200배	1,500배	275배 / (4℃, 5분 선택조건) 272배	45배

※ 여러 질병에 대해 동시에 소독할 경우 가장 낮은 희석배수(고농도)로 사용할 것

소독대상물을 철저히 세척하고 다음과 같이 소독한다.

가. 축사 내외부 소독 :

m<sup>2</sup> 당 희석액 200~300ml(평당 약 600~900ml)를 모든 표면이 충분히 적셔지도록 분무한다.

나. 축사기구의 세척 및 소독 : 분무 대상 기구가 흠뻑 젖도록 분무한다.

다. 축사공간 소독 :

100m<sup>3</sup> 당 희석액 1L를 분무기로 축사공간에 고루 저압 연무 분무한다.

라. 희석방법 예시 :

버컨-에스 1kg 1봉지를 물 100L와 섞으면 100배, 물 200L와 섞으면 200배, 물 300L와 섞으면 300배, 물 1,000L와 섞으면 1,000배 희석액이 된다.

## 6. 포장단위

100g, 250g, 500g, 1kg, 5kg (수출용 25kg)

## 7. 저장방법 및 사용기간

가. 저장방법 : 직사광선을 피하여 실온의 건조한 곳에 보관할 것

나. 용기종류 : 기밀용기

다. 사용기간 : 제조일로부터 36개월

## 8. 주의사항

가. 금기사항

가축에 살포하지 말고 가축의 사료 및 음수 등에도 노출되지 않도록 하십시오.

나. 적용상의 주의사항

[제품 사용시 주의사항]

- 1) 소독제를 희석하면 가급적 당일에 사용하십시오.
- 2) 유기물질(가축의 배설물 등)이 있으면 소독 효과가 떨어질 수 있으므로 소독작업은 최대한 청소, 세척 후 실시 하십시오.
- 3) 축사공간 분무 소독 시에는 반드시 비어있는 축사에 사용하고 권장희석배수를 준수하여 실시하십시오.
- 4) 소독작업 시 철(연철), 아연(함석, 황동), 주석 등의 금속 기구를 부식시킬 수 있으므로 유의하십시오.
- 5) 착유기, 급수탱크, 급수관, 급이기 등을 소독할 때 반드시 물로 충분히 세척하여 소독 성분이 잔류하지 않도록 하십시오.

[취급자에 대한 주의사항]

- 1) 소독작업 시에는 반드시 호흡보호구(방진 또는 방독마스크 등), 보호안경, 보호

장갑, 보호복 등 개인보호장구를 착용하십시오.

- 2) 환기에 주의하여 밀폐된 장소에서 사용하지 말고 장시간(2시간 이상)에 걸친 연속작업을 피하십시오.
- 3) 소독작업 후에는 반드시 비누와 물로 손과 몸을 씻고, 충분히 양치하십시오.

#### [자연환경에 대한 주의사항]

- 1) 소독제 또는 소독액이 각종 수원(식수원, 농업 용수원 등), 양어장, 양식장, 하천, 전담 등으로 직접 유입되지 않도록 하십시오.
- 2) 소독액 사용 후 남거나 저류된 폐액은 지방자치단체 조례에 따라 처리하십시오 (회수폐기 하거나 반드시 충분히 희석 또는 중화하여 방출하시기 바랍니다)
- 3) 활성오니법으로 오수처리를 하는 설비에 대량의 소독약이 혼입되지 않도록 주의하십시오.

#### 다. 저장상의 주의사항

- 1) 어린이와 동물의 접근이 불가능하고 그늘진 곳에 보관하십시오.
- 2) 개봉 후 가급적 빨리 사용하고, 남은 것은 밀폐하여 본제의 저장방법에 따라 보관하십시오.
- 3) 다 쓴 용기 또는 포장지는 환경에 노출되지 않도록 안전하게 폐기하고 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 4) 금속용기에 소독액을 2시간 이상 넣어두지 마십시오.
- 5) 오용 및 품질 저하를 막기 위해 공급된 용기나 포장지 이외의 다른 용기에 소분하여 보관하지 마십시오.

#### 라. 상호작용

약효 및 안전성에 문제가 발생할 수 있으므로 절대로 다른 제품과 혼합하여 사용하지 말고 다른 제품이 혼입되지 않도록 주의하십시오.

#### 마. 일반적 주의사항(응급조치)

- 1) 소독제 및 소독액이 피부, 눈, 음식물, 식품이나 어린이의 장난감 등에 직접 닿지 않도록 하십시오.
- 2) 피부나 눈에 묻으면 즉시 흐르는 물로 충분히 씻어내고 이상 증상이 있으면 의료기관을 방문하여 의사의 처치를 받으십시오.
- 3) 흡입하거나 삼키면 즉시 응급조치를 취하고 의료기관을 방문하여 의사의 처치를 받으십시오.
- 4) 과민증 등의 이상 반응이 있으면 즉시 제품의 취급을 중단하십시오.

#### 바. 기타 주의사항

- 1) 사용설명서의 주의사항에 따라 사용하십시오.
- 2) 수의사의 지시에 따라 사용하고 사용내역을 기록하십시오.

**9. 시험기준 및 시험방법**

가. 제품의 시험기준 및 방법 : [별첨-1]

나. 원료의 시험기준 및 방법 : [별첨-2]

**10. 비교 : 동물용의약품**

