

부 표

업 체 명 : 한국엘랑코동물약품(주)	최초허가일자 : 2011. 08. 29.
제 품 명 : 버콘 아쿠아틱	변경허가일자 : 2013. 02. 07.
(영 문 명) (Virkon Aquatic)	: 2016. 09. 06.
허가번호 : 제 111 - 71 호 (수입)	: 2020. 01. 21.
	: 2020. 08. 10.
	: 2022. 01. 20.

1. 원료약품 및 분량 (본제 1Kg 중)

- 모노퍼설페이트화합물(Monopersulfate compound, 별규) 506.9g
[Pentapotassiumbis(peroxomonsulphate)bis(sulphate)]
- 헥사메타인산나트륨(Polyphosphoric acid sodium salts, 별규) 적량
[Sodium hexamethaphosphate]
- 도데실벤젠설포산나트륨(Sodium alkylbenzenesulphonate, 별규) 적량
- 사과산(Malic acid, EP) 적량
- 설펜산(Sulphamic acid, 별규) 적량
- 염화나트륨(Sodium chlorides, EP) 적량
- 식용색소 적색2호(별규) 적량
[Trisodium 3-hydroxy-4(4'-sulphonatonaphthylazo)naphthalene-2,7-disulphonate]

2. 제형 및 성상

가. 제형 : 산제

나. 성상 : 특이한 냄새가 없는 흰색 분말

3. 제조방법

제조원의 제조방법에 준한다.

4. 효능 및 효과

가. 본제에 감수성이 있는 병원체의 살멸 및 소독

(1) 일반세균

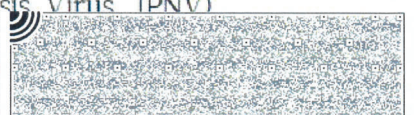
- 살모넬라균(*Salmonella typhimurium*)

(2) 특정세균

- 절창병균(*Aeromonas salmonicida*) ◦ 비브리오균(*Vibrio anguillarum*)
- 에드워드균(*Edwardsiella tarda*) ◦ 연쇄상구균(*Lactococcus garviae*)

(3) 바이러스

- 전연선체장괴사증 바이러스(*Infectious Pancreatic Necrosis Virus, IPNV*)



- 전염성조혈기괴사증 바이러스(Infectious Hematopoietic Necrosis Virus, IHNV)
- 전염성출혈성패혈증바이러스(Viral Hemorrhagic Septicemia Virus, VHSV)
- 백점병바이러스(White Spot Syndrome Virus, WSSV)

나. 양식장기구, 일반차량, 산소공급장치, 양식장수조, 배관, 뜰채, 그물, 물차의 소독 및 살균

5. 용법 및 용량

가. 투여방법 : 아래 표의 희석배수에 맞추어 어류와 새우의 양식장에서 기구, 일반차량, 산소공급장치, 양식장 수조, 배관, 뜰채, 그물, 물차의 소독을 실시한다.

소독 대상		원장희석배수								
		대상질환명	세균					바이러스		
			살모넬라 (Salmonella typhimurium)	철황박균 (Aeromonas ser. sobria)	비브리오균 (Vibrio parvulus)	에리위리균 (Erwinia ictaluri)	연쇄상구균 (Streptococcus guryei)	전염성패장괴사증바이러스 (Infectious Pancreatic Necrosis Virus, IPNV)	전염성조혈기괴사증바이러스 (Infectious Hematopoietic Necrosis Virus, IHNV)	전염성출혈성패혈증바이러스 (Viral Hemorrhagic Septicemia Virus, VHSV)
시험결과	경수	1 : 250	1 : 275	1 : 250	1 : 75	1 : 250	1 : 500	1 : 500	1 : 500	
	유기물	1 : 250	1 : 125	1 : 200	1 : 50	1 : 200	1 : 500	1 : 500	1 : 500	
유기물이 적은 소독대상	양식장기구, 일반차량, 산소공급장치	경수	250배	275배	250배	75배	250배	500배	500배	500배
유기물이 많은 소독대상	양식장수조, 배관, 뜰채, 그물, 물차	유기물	250배	125배	200배	50배	200배	500배	500배	500배

※ 단, 일반세균과 특정세균, 특정 바이러스를 동시에 소독할 경우, 일반세균의 경우와 유기물에서 시험결과를 비교하여 높은 소독제 농도를 권장 희석배수로 정함.

나. 희석방법 예시 : 보제 1Kg을 물 100L와 섞으면 100배, 물 200L와 섞으면 200배, 물 300L와 섞으면 300배, 물 1000L와 섞으면 1,000배 희석액이 된다.

다. 흰다리새우(Litopenaeus vannamei) 양식장에서 비브리오균(Vibrio harveyi)의 소독 시 4.8ppm의 농도로 소독한다.

라. 보리새우(Marsupenaeus japonicus) 양식장에서 백점병 바이러스(White spot syndrome virus)는 2.4ppm의 농도로 소독한다.

6. 포장단위

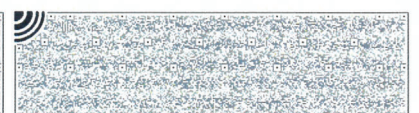
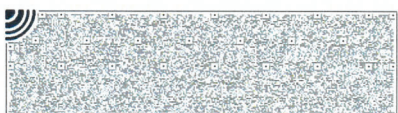
10Kg

7. 저장방법 및 사용기간

가. 저장방법 : 직사광선을 피하여 실온(1-30℃)에 보관할 것

나. 용기종류 : 기밀용기

다. 사용기간 : 제조일로부터 24개월



8. 주의사항

[안전상의 주의사항]

- 가. 안전사고 방지를 위하여 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 나. 취급 시 장갑, 마스크, 보호 안경, 보호의 등의 보호 장구를 착용하고, 취급 후 사용자는 몸을 깨끗이 씻으십시오.
- 다. 사용 시 분말이나 희석액이 눈이나 피부 등에 접촉되거나 분말을 흡입하지 않도록 주의하고, 만일 접촉되거나 분말을 흡입 하였을 경우에는 다음의 절차를 따르십시오.
 - (1) 눈에 들어간 경우 : 최소 15분 이상 충분한 양의 물로 눈을 행귀낸 후 즉시 가까운 의료 기관을 방문하여 진료를 받으십시오. 눈을 세척할 경우 눈을 손으로 비비지 말고 흐르는 물에 눈을 행귀 주십시오. 눈에 접촉 후 별다른 이상을 느끼지 못할 경우라 할지라도 반드시 의료 기관의 검진을 받으십시오.
 - (2) 피부에 묻은 경우 : 즉시 깨끗한 물로 씻어낸 후 피부 자극과 같은 이상증상을 느낄 경우 가까운 의료 기관을 방문하여 검진을 받으십시오.
 - (3) 분말을 다량 흡입하거나 희석액을 마신 경우 : 상제로 토하려고 시도해서는 안되며, 즉시 충분한 양의 물이나 우유를 마신 후 의료 기관을 방문하여 검진을 받으십시오.
 - (4) 의류 등에 묻은 경우 : 즉시 의류를 모두 벗은 후 몸을 씻어내고 새로운 의류로 갈아입으십시오. 만일 신체에 이상을 느낄 경우에는 즉시 의료 기관을 방문하여 검진을 받으십시오.
- 라. 분말이나 희석액인 음식물, 사료, 축산물, 어린이 장난감 등에 오염되지 않도록 주의하십시오.

[사용상의 주의사항]

- 가. 사용설명서를 충분히 읽어본 후 사용하십시오.
- 나. 정해진 용법/용량 이외의 다른 용도로 절대 사용하지 마십시오.
- 다. 환경오염 및 소독효과 저하를 방지하기 위하여 권장희석 비율을 반드시 준수하십시오.
- 라. 약효 및 안전상에 문제가 발생할 수 있으므로 다른 약품이나 소독제와는 절대 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 마. 유기 물질(배설물, 오물, 사료 찌꺼기 등)이 있는 경우 소독 효과가 떨어질 수 있으니 먼저 유기 물질을 제거하고 난 후에 소독하십시오.
- 바. 균일한 용액을 만들지 못하면 분무 후에 흰색 찌꺼기가 남을 수 있으므로 미지근한 물에서 희석하고, 분무 전에 충분히 잘 혼합해서 사용하십시오.
- 사. 희석액을 만들 경우에 합석, 황동, 아연, 연철 등의 금속기구는 부식되는 경우가 있으므로, 플라스틱이나 스테인레스 용기 등에서 희석액을 만드시고 희석을 한 후에는 용기를 깨끗한 물로 행귀 내십시오.
- 아. 희석액의 상태로 보관하면 약효가 감소하므로, 희석액은 매번 사용할 때마다 필요한 만큼만 만들어서 사용하십시오.



- 자. 활성오니법으로 오수처리를 하는 설비에 대량의 소독약이 혼입되지 않도록 주의 하십시오.
- 차. 사용기한이 경과한 제품은 사용하지 마시고 안전하게 폐기 처리 하십시오.
- 카. 다 쓴 포장지는 안전하게 폐기하고 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 타. 개봉후 재사용을 위해 보관 시에는 반드시 밀봉하여 보관하십시오.

9. 시험기준 및 시험방법

- 가. 제품의 기준 및 시험방법 : 별첨 1
- 나. 원료의 기준 및 시험방법 : 별첨 2

10. 비고

- 가. 수입완제품 수산용 동물용의약품
- 나. 제조국 : 영국
- 다. 제조자 : Antec International Limited
Windham Road, Chilton Industrial, Estate Sudbury Suffolk CO102XD U.K.

