물질안전보건자료
(Material Safety Data Sheet)
Version No.: 1.1(개정일 2013-07-22)

AccuPower® Babesia & Theileria PCR PreMix

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명(경고표지 상에 사용되는 것과 동일한 명칭 또는 분류코드를 기재한다)

: *AccuPower*® Babesia & Theileria PCR PreMix

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 연구용으로만 사용하세요.

다. 공급자 정보(제조자, 수입자, 유통업자 관계없이 해당 제품의 공급 및 물질안전보건자료 작성을 책임지는 회사의 정보를 기재하되, 수입품의 경우 문의사항 발생 또는 긴급시 연락 가능한 국내 공급자 정보를 기재) :

○ 회사명 : ㈜ 바이오니아

○ 주소 : 대전광역시 대덕구 문평서로 8-11

○ 긴급전화번호 : +82-42-930-8523

2. 유해성, 위험성

가. 유해성.위험성 분류 : 위 화합물에는 유독물질이 포함되지 않는다.

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

○ 그림문자 :

○ 신호어 : 유해하지않음

○ 유해.위험 문구 : 유해하지않음

○ 예방조치 문구 : 유해하지않음

다. 유해성, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성(예 : 분진폭발 위험성) : 유해하지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

가. 본 제품에는 현 농도에서 건강에 해가되는 것으로 여겨지는 물질이 포함되어 있지 않습니다.

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS번호 또는 식별번호	함유량(%)

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 : 눈에 들어간 경우 즉시 15 분이상 많은 양의 물로 씻어내시오.

눈에 화학물질이 들어간 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때 : 15 분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 화학물질을 제거하시오.

화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 제거하시오.

화학물질의 피부 접촉 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.

다. 흡입했을 때 : 환자를 신선한 공기가 있는 비오염지역으로 옮기시오.

화학물질을 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.

노출로 인한 영향이 나타나면 환자를 비오염지역으로 옮기시오.

라. 먹었을 때 : 119 또는 응급의료기관에 연락하고 즉시 병원으로 후송하시오.

구토시 기도 폐쇄를 예방하기 위해 머리를 둔부보다 낮춘 자세를 취하시오.

발작 혹은 호흡 정지의 우려가 있으니 구토를 유도하지 마시오.

많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 하시오.

물 1-2 컵을 섭취하게 하시오.

의식이 없으면 머리를 옆으로 돌려 기도폐쇄를 예방하시오.

마. 급성 및 지연성의 가정 중요한 증상/영향 : 알려진 독성 없음.

바. 응급처치 및 기타 의사의 주의사항 : 알려진 독성 없음.

5. 폭발, 화재 시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 : 해당사항 없음.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질) : 해당사항 없음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 해당사항 없음.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 해당사항 없음.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 해당사항 없음.

다. 정화 또는 제거 방법 : 해당사항 없음.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 : 개인용 보호 장구를 착용한 후 사용하시오.

피부, 눈 또는 옷에 오염되지 않도록 주의하시오.

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : -20C 이하의 온도에서 보관하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 : 국가 노출기준이 알려져 있지 않습니다.

나. 적절한 공학적 관리 : 특별히 좁은지역일 경우 적절한 환기를 마련하십시오.

다. 개인 보호구

○ 호흡기 보호 : 마스크를 착용하시오.

○ 눈 보호 : 안전 고글을 사용하시오.

○ 손 보호 : 직접적인 화학물질의 손 접촉을 피할수 있는 내화학성 보호장갑을 착용하시오.

○ 신체 보호 : 피부 노출을 방지할 수 있는 내화학성 보호의를 착용하시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관(물리적 상태, 색 등) : 건조형태의 반고체, 연한 파랑색에서 청록색

나. 냄새 : 없음.

다. 냄새 역치 : 자료 없음.

라. pH : 자료 없음.

마. 녹는점/어는점 : 자료 없음.

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료 없음.

사. 인화점 : 자료 없음.

아. 증발 속도 : 자료 없음.

자. 인화성(고체, 기체) : 자료 없음.

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료 없음.

카. 증기압 : 자료 없음.

타. 용해도 : 자료 없음.

파. 증기밀도 : 자료 없음.

하. 비중 : 자료 없음.

거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료 없음.

너. 자연발화 온도 : 자료 없음.

더. 분해 온도 : 자료 없음.

러. 점도 : 자료 없음.

머. 분자량 : 자료 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 : 안정함.

나. 유해 반응의 가능성 : 해당사항 없음.

다. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등) : 해당사항 없음.

라. 피해야 할 물질 : 해당사항 없음.

마. 분해시 생성되는 유해물질 : 해당사항 없음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

○ 호흡기: 해당사항 없음.

○ 경구 : 해당사항 없음.

○ 눈/피부 : 해당사항 없음.

나. 건강 유해성 정보

○ 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재) : 해당사항 없음.

○ 피부 부식성 또는 자극성 : 해당사항 없음.

○ 심한 눈 손상 또는 자극성 : 해당사항 없음.

○ 호흡기 과민성 : 해당사항 없음.

○ 피부 과민성 : 해당사항 없음.

○ 발암성 : 해당사항 없음.

○ 생식세포 변이원성 : 해당사항 없음.

○ 생식독성 : 해당사항 없음.

○ 특정 표적장기 독성 (1 회 노출) : 해당사항 없음.

○ 특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 해당사항 없음.

○ 흡인 유해성 : 해당사항 없음.

다. 독성의 수치적 척도(급성 독성 추정치 등): 해당사항 없음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 : 해당사항 없음.

나. 잔류성 및 분해성 : 해당사항 없음.

다. 생물 농축성 : 해당사항 없음.

라. 토양 이동성 : 해당사항 없음.

마. 기타 유해 영향 : 해당사항 없음.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 : 고온소각하거나 고온 용융처리하시오.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) :폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호 : 해당사항 없음.

나. 유엔 적정 선적명 : 해당사항 없음.

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당사항 없음.

라. 용기등급(해당하는 경우) : 해당사항 없음.

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당사항 없음.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : 해당사항 없음.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당규제 없음.

나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 해당규제 없음.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당규제 없음.

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 해당규제 없음.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 해당규제 없음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : 1999/45/EC

나. 최초 작성일자 : 2011-07-07

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : 3, 2013-07-22

라. 기타 : 이 물질 안전 보건 자료(MSDS)는 화학 물질에 대한 근로자의 건강 장해 예방을 위하여 작성 되었으며 특정 제품 기능에 대한 보증은 책임지지 않고 있습니다. 바이오니아는 위의 제품을 사용할 시 발생되는 손상에 대해서 책임을 지지 않습니다.