

**살티딘(Saltidin®)** (KBR3023 / 피카리딘 / 이카리딘)

## 세계보건기구 농약평가제도(WHOPEP)

### 4차 실무단 회의 보고서

WHO/HQ, 제네바,

2000년 12월 4-5일

(요약)

#### 결론 및 권고사항

1. KBR3023은 우수한 안전성과 화장품 특성을 보유하고 있다. 단독 사용 혹은 일반 제형으로 사용 시 플라스틱 코팅이나 바니시 등 일반적인 가정용 소재를 크게 손상하지 않는다.
2. KBR3023를 중요한 질환 벡터인 *Ae. Albopictus*, *An. gambiae*, *Cx. quinquefasciatus*와 여러 유해 모기를 대상으로 온대 및 열대 기후조건에서 테스트 결과 표준 DEET 대비 동일하거나 더 우수한 퇴치 특성을 나타냈다.
3. 제조업체의 권고량인 피부 cm<sup>2</sup> 당 0.3 mg a.i. 사용 시, KBR 3023은 도포 후 6-7시간까지 95% 이상 보호 효과가 있다. DEET와 동일한 용량 사용 시 *An. gambiae* 콤플렉스 말라리아 벡터에 대한 KBR3023의 보호 시간은 DEET 대비 유의미하게 길게 나타났다. 얼룩날개모기의 경우 더욱 광범위한 종에 대해 효능을 검증하는 추가 연구가 필요하나, KBR3023은 말라리아 예방을 위한 퇴치제로 권장 가능하다.
4. KBR 3023의 고무적인 결과를 감안할 때 모기장, 방충복 및 기타 소재 처리에 본 화학제품의 효능 테스트를 권고한다.
5. KBR3023를 안전하고 효과적인 인체용 해충 퇴치제로 권장한다.