

공기청정기 필터 42개 제품 조사... 8개 제품에서 사용금지 물질 검출

- 위반 제품 제조·수입·판매금지 및 회수명령 등 행정처분 완료
- 공기청정기 필터 포함한 생활화학제품에 대해 지속적 조사

환경부(장관 김완섭)는 한국소비자원 및 한국환경산업기술원과 지난해 (2024년) 시중에 유통 중인 공기청정기 필터 42개 제품의 안전성을 조사한 결과, 호환용 필터* 8개 제품에서 사용이 금지된 살생물질이 검출됐다고 밝혔다.

* 공기청정기 제조사에서 제조·판매하는 정품필터와 유사한 형태와 기능을 지닌 필터

공기청정기 필터는 필터 자체의 항균·살균 등을 목적으로 살생물물질을 처리할 경우, ‘안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시 기준(환경부 고시 제2024-139호)’에 따라 안전확인대상생활화학제품인 ‘필터형 보존처리 제품’에 해당된다. 해당 제품의 제조 및 수입자는 안전기준 적합확인 및 신고절차, 안전기준 등을 준수해야 한다.

이번 안전성 조사 결과, 조사대상 42개 중 8개 제품에서 필터형 보존처리 제품에 사용을 금지하고 있는 메틸이소티아졸리논(MIT*)이 최소 1.9mg/kg에서 최대 10.7mg/kg 검출되어 부적합한 것으로 확인됐다.

* 노출 시 호흡기, 피부, 눈 등에 자극을 일으킬 수 있음

이들 위반 8개 제품은 안전기준을 위반했을 뿐만 아니라, 항균·보존 용도의 물질을 사용했음에도 ‘필터형 보존처리제품’으로 안전기준 적합확인 및 신고도 하지 않았다.

환경부는 작년 말부터 최근까지 위반 제품 사업자에게 제조·수입·판매금지 및 회수명령 등 행정처분과 함께 공기청정기 필터 업계에서 취급하는 필터 전반에 대한 안전성을 자체 조사하도록 요청했다. 한국소비자원도 한국공기청정협회, 한국여과기공업협동조합을 통해 공기청정기 필터를 제조·판매하는 사업자에게 안전기준 적합확인 및 신고절차 이행을 권고했다.

박연재 환경부 환경보건국장은 “이번 조사를 계기로 안전성에 대한 검증 없이 불법적으로 판매되는 필터형 보존처리제품을 시장에서 퇴출시킬 계획”이라며, “앞으로도 소비자 안전을 위하여 필터형 보존처리제품을 포함한 생활화학제품에 대하여 안전성조사를 강화하고 한국소비자원 등 관계기관과 지속적으로 협력하여 제품 안전관리를 위해 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

붙임 안전성 조사 결과. 끝.

| | | | | |
|-------|-------------------------|-----|-------|--------------------|
| 담당 부서 | 환경부 화학제품관리과 | 책임자 | 과 장 | 임두리 (044-201-6805) |
| | | 담당자 | 사무관 | 김세혁 (044-201-6809) |
| | 한국소비자원 안전감시국 제품안전팀 | 책임자 | 팀 장 | 한성준 (043-880-5631) |
| | | 담당자 | 대 리 | 이하정 (043-880-5635) |
| | 한국환경산업기술원 생활화학제품안전센터 | 책임자 | 센터장 | 방혜원 (02-2284-1860) |
| | | 담당자 | 전임연구원 | 이창록 (02-2284-1895) |



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



□ 조사 결과

- 조사대상 42개 중 8개 제품에서 「안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」(환경부고시)에서 사용 금지하고 있는 MIT가 최소 1.9mg/kg에서 최대 10.7mg/kg 검출
- CMIT, 염화벤잘코늄류, NaDCC, OIT는 조사대상 전 제품에서 불검출

< MIT 검출제품 >

| 제품명 | 제조/수입/판매사 | MIT 함량(mg/kg) ■ 기준 : 함유금지 | 호환용 제품 브랜드명 | 제품 사진 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|---|
| 한국필터 360° (정품형*) | 몽골루 | 10.7 | LG전자 |  |
| 필터포유 360° (더프리미엄형) | 주식회사 상상그램 | 9.8 | LG전자 |  |
| 위닉스타워프라임 호환필터 | 주식회사 씨에스텍스타일코리아 | 4.9 | 위닉스 |  |
| 모노테크 360° (정품형*) | (주)베텔 / 모노테크 | 3.8 | LG전자 |  |
| 프롬캐슬 360° (정품형*) | 주식회사 에이치투에스 인터네셔널 / 에스투코퍼레이션 | 2.7 | LG전자 |  |
| 에어케어 360° (정품형*) | 주식회사 에이치투에스 인터네셔널 / 공기사랑 | 2.5 | LG전자 |  |
| TSI 360° (정품형*) | 주식회사 에이치투에스 인터네셔널 / 티에스인더스트리스 | 2.4 | LG전자 |  |
| 샤오미 공기청정기 필터 | 주식회사 이노텐드 / 뉴욕투마켓 | 1.9 | 샤오미 |  |

* '정품형'은 공기청정기 공식 판매처에서 판매하는 정품필터를 의미하는 것이 아닌 해당 제품의 '모델명'임.