■ 프랑스, 상수원에서 높은 농도의 농약 검출

○ 프랑스에서는 상수원으로 사용하는 지표수 및 지하수에 대한 시험 결과, 농약에 의해 여러 곳의 상수원이 오염된 것으로 나타남

- 1997년 및 1998년 모니터링 자료에 의하면 상수원의 1/3에서 높은 농도로 검출되어 이들 화학물질들을 제거하기 위한 특별 처리가 필요한 것으로 나타났음
  - 물 1 L당 2 마이크로그램 이상 검출된 곳이 검사대상 중 34%, 1 L당 1 2 마이크로그램이 검출된 곳이 10%를 차지하고 있음

○ 상수원에서 가장 많이 발견된 농약은 옥수수 보호를 위해 일반적으로 사용되는 제조체 아트라진(Artrazine) 이었음

- 아트라진은 상수원 오염문제 때문에 많은 EU 국가에서 판매가 금지되고 있는 제초제임

○ 상수원 오염문제로 EU에서 사용이 곧 사용을 금지할 예정인 유기염소 살충제 린데인(Lindane)도 많이 발견됨

- 오스트리아에 의해 수행된 EU 위해성평가 연구에서는 린데인을 발암가능 물질로 단정하여 단계적으로 사용을 금지해야 한다는 결론을 내렸으며 EU 회원국 대표로 구성된 규제위원회는 지난 7월 13일 린데인의 농업용 사용을 금지하였음
  - 그러나 농업용이 아닌 다른 용도의 살충제 사용은 아직 허용됨
  - 유럽집행위원회가 공식적으로 린데인의 사용금지 법안을 승인하면 회원국은 6개월 내에 린데인 함유 제품에 대한 사용 승인을 철회해야 하며, 18개월 내에 린데인 함유 제품을 모두 없애야 함
- Pesticide Action Network와 같은 NGOs에서는 린데인의 농업용 사용금지 조치에 대하여 환영하면서도 개미 살충제와 같은 농업용 이외의 용도로 사용이 허용됨으로써 인간은 린데인에 계속 노출되고 있다는 사실에 우려를 표명함

이 광 원(kwlee@hri.co.kr, 02- 3669- 4310