

I

검역 제도

1. 검역 관련 이슈

- 5월 22일, 유럽연합 집행 위원회와 회원국들은 향미료인 3-acetyl-2,5-dimethylthiophene의 사용을 금지한다고 발표함
- 유럽 식품 안전청은 지난 5월 16일, 과학적 소견과 보도자료를 통해 3-acetyl-2,5-dimethylthiophene은 유전적 정보를 담은 세포인 DNA의 파괴를 가져올 수 있는 유전자 독성물질이어서 섭취시 인류 건강에 대한 우려가 제기된다고 밝힘
- 따라서 이러한 유전자 독성 물질이 음식에 고의적으로 첨가되어서는 안 된다고 덧붙임
- 반면, 실제 이 물질을 음식을 통해 섭취한 소비자가 위험해 처할 가능성은 매우 적다고 언급함
- 이 3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene은 음식에 탄 견과류 향을 주는 물질로, 소수의 제조업체에 의해 생산되고 있으며 유럽연합 지역에서 연간 사용되는 양은 2.3kg 정도로 매우 낮은 것으로 파악되고 있음
- 이와 같은 결정에 따라 해당 물질은 유럽연합에 의해 승인된 향미료 리스트에서 제외될 예정임
- 이는 7월 초부터 실행에 들어갈 것으로 예상되고 있음
- 대유럽 한국 식품 수출업체 중, 해당 물질을 함유하고 있는 제품을 수출하고 있다면 반드시 이 물질을 제외하고 제품을 생산, 수출해야 함

2. 검역불합격 및 폐기, 반송 사례

- 유럽 연합 '식품 및 사료 긴급 경보 시스템 (Rapid Alert System for Food 및 Feed, RASFF)'을 통해 검역에서 문제가 된 한국 사례를 검색한 결과, 사례가 없는 것으로 확인됨

- '13년 05월 1일부터 31일까지 유럽 내에서 보고된 검역 불합격 문제 사례와 조치를 정리하면 아래와 같음

<2013년 05월 검역 불합격 사례>

일/월	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
08/05	스페인	아르헨티나	냉동 오징어의 잘못된 온도조절	반송조치
08/05	스페인	모로코	냉동 낙지의 잘못된 온도조절	수입비승인
08/05	스페인	모로코	냉동 갑오징어의 잘못된 온도조절	수입비승인
16/05	스페인	모로코	냉동 오징어 및 넙치의 잘못된 온도조절	수입비승인
24/05	스페인	모리타니아	냉동 낙지에 부적절한 건강 증명서	수입비승인
30/05	스페인	중 국	쌀과자에 부적절한 건강 증명서	수입비승인
06/05	핀란드	중 국	유기농 녹차에서 비승인 방사능 물질 검출 (glow ratio: 0.34)	세관억류
07/05	프랑스	중 국	녹차에서 비승인 물질 diafenthuron (0.15 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
13/05	이탈리아	인 도	녹차에서 acetamiprid (0.38 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
13/05	이탈리아	싱가폴	녹차 티백에서 methamidophos (0.15 mg/kg - ppm) 및 imidacloprid (9.1 mg/kg - ppm)	수입비승인
16/05	폴란드	중 국	홍차에서 죽은 진드기 (4pc /100g) 및 설치류 배설물 검출	세관억류
24/05	프랑스	홍 콩	차에서 E 231 - orthophenylphenol (0.21 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
27/05	룩셈부르크	중 국	커피에서 비승인 물질 sildenafil (presence) 및 tadalafil (23 mg/item) 검출	수입비승인
07/05	리투아니아	러시아	건강 보조식품에서 비승인 방사능 물질 검출	폐기처분
09/05	룩셈부르크	미 국	건강 보조식품에서 비승인 물질인 tocotrienol, methylcobalamin 및dibenzozide 검출	반송조치
15/05	루마니아	미 국	비승인 인가 업체를 통한 수입 및 건강 증명서 부재 (어유)	폐기처분
22/05	체 코	대 만	건강 보조식품에서 비승인 식물 검출	공식적 압류
29/05	리투아니아	미 국	건강 보조식품에서 비승인 방사능 물질 검출	폐기처분
08/05	스페인	모로코	냉동 정어리의 잘못된 온도조절	반송조치
08/05	프랑스	베트남	냉동 황새치에서 mercury (1.525mg/kg -ppm) 검출	반송조치
08/05	영 국	니카라과	냉동 어류의 잘못된 온도조절로 인한 콜드체인 파열	수입비승인
10/05	이탈리아	코트드아부르	냉동 사전조리 참치제품에서 histamine (between 184.8 및 1770.5 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
13/05	스페인	세이셸	황다랑어의 잘못된 온도조절	수입비승인
15/05	네덜란드	중 국	냉동 해덕의 잘못된 온도조절로 인한 부패	폐기처분
30/05	영 국	태 국	참치캔 포장 파손	반송조치
07/05	덴마크	중 국	냉동 딸기에서 norovirus (present /25g) 검출	반송조치
09/05	이탈리아	아르헨티나	칙피에서 chlorpyriphos (0.23 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
10/05	영 국	나이지리아	콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.02 mg/kg)	공식적

일/월	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
			- ppm) 검출	압류
10/05	영 국	나이지리아	허니 빈에서 비승인 물질 dichlorvos (0.26 mg/kg - ppm) 검출	공식적 압류
10/05	독 일	태 국	비승인 유전자 변형된 그린 파파야	반송조치
10/05	핀란드	인 도	사소 앞에서 triazophos (4.5 mg/kg - ppm) 검출	세관억류
13/05	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 formetanate (0.207 mg/kg - ppm) 검출	세관억류
13/05	스페인	도미니카 공화국	페퍼에서 carbendazim(0.63mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
14/05	프랑스	태 국	가지에서 methomyl (0.07 mg/kg - ppm), chlorpyriphos-ethyl (0.04 mg/kg - ppm) 및 acetamiprid (0.04 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
14/05	이탈리아	인 도	페퍼에서 monocrotophos (0.11 mg/kg - ppm), profenofos (0.48 mg/kg - ppm) 및 triazophos (0.36 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
16/05	영 국	방글라데시	파안 앞에서 Salmonella spp. (1 out of 5 samples /25g) 검출	폐기처분
17/05	이탈리아	인도네시아	코코넛에서 faecal streptococci (17000 CFU/g) 검출	반송조치
21/05	아일랜드	이집트	오렌지에서 malathion (0.025 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
22/05	이탈리아	아르헨티나	칙피에서 chlorpyriphos (0.12 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
22/05	영 국	태 국	파안 앞에서 Salmonella spp. (presence /25g) 검출	폐기처분
23/05	루마니아	중 국	강낭콩에 곰팡이 발생	세관억류
28/05	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 tetradifon (0.032 mg/kg - ppm) 검출	세관억류
28/05	이탈리아	스리랑카	Centella asiatica에서 methamidophos (1.20 mg/kg - ppm) 및 acephate (7.22 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
29/05	이탈리아	인 도	오크라에서 acephate (0.085 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
31/05	프랑스	인 도	오크라에서 acetamiprid (0.044 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
31/05	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 formetanate (1.264 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
07/05	프랑스	인 도	신선 커리 앞에서 profenofos (24.1 mg/kg - ppm), ethion (0.43 mg/kg - ppm), bifenthrin (2.3 mg/kg - ppm), acetamiprid (10.3 mg/kg - ppm), propargite (0.3 mg/kg - ppm) 및 imidacloprid (0.06 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
07/05	프랑스	인 도	신선 커리 앞에서 triazophos (0.013 mg/kg - ppm), acetamiprid (0.076 mg/kg - ppm), lambda-cyhalothrin (0.13 mg/kg - ppm), imidacloprid (10.16 mg/kg - ppm) 및 spiromesifen (0.59 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
15/05	아일랜드	인 도	고추 가루에서 aflatoxins (B1 = 16.8; Tot. = 17.3 µg/kg - ppb) 검출	폐기처분
16/05	불가리아	인 도	고추에서 aflatoxins (B1 = 7.7 µg/kg - ppb) 검출	세관억류

일/월	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
16/05	폴란드	베트남	블랙 페퍼에서 Salmonellaspp.(presence/25g) 검출	반송조치
16/05	덴마크	태국	홀리 바질에서 Salmonella (present /25g) 검출	폐기처분
16/05	폴란드	베트남	화이트 페퍼에 곰팡이 발생	반송조치
21/05	벨기에	모로코	신선 민트에서 flubendiamide (0.15; 0.12 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
28/05	이탈리아	인도네시아	넛맥에서 aflatoxins (B1 = 19.5; Tot. = 20.7 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
29/05	네덜란드	인도네시아	넛맥에서 aflatoxins (B1 = 21; Tot. = 24 µg/kg - ppb) 검출	공식적 압류
30/05	덴마크	태국	신선 스위트 바질에서 Salmonella spp. (presence /25g) 검출	수입비승인
24/05	이탈리아	태국	코코넛 주스에서 비승인 물질 sulphite (100 mg/l) 검출	당국보고
02/05	독일	이란	피스타치오에서 aflatoxins (B1=49.2;Tot.= 53.1µg/kg-ppb) 검출	반송조치
06/05	독일	터키	헤이즐넛에서 aflatoxins (B1 = 2.6; Tot. = 10.5 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
06/05	이탈리아	인도네시아	땅콩에서 Bacillus cereus (2100 CFU/g) 및 Enterococcus (11000 CFU/g) 검출	세관억류
08/05	영국	중국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 8.84 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
08/05	오스트리아	터키	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 12.75 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
10/05	영국	브라질	땅콩에서 aflatoxins (Tot. = 4.6 / Tot. = 5.6 µg/kg - ppb) 검출	공식적 압류
10/05	영국	인도	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 27.2; Tot. = 32.6 µg/kg - ppb) 검출	공식적 압류
10/05	사이프러스	중국	땅콩에서 곰팡이 발생	세관억류
16/05	영국	인도	땅콩 버터에서 aflatoxins (B1 = 5.2; Tot. = 6.1 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
17/05	폴란드	중국	해바라기씨에서 설치류 배설물 검출 (2 /kg)	반송조치
22/05	루마니아	중국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 9.22; Tot. = 12.54 µg/kg - ppb) 검출	세관억류
23/05	네덜란드	중국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 10; Tot. = 12 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
23/05	네덜란드	중국	땅콩에서 aflatoxins (Tot. = 9.3 µg/kg - ppb) 검출	공식적 압류
23/05	독일	터키	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 16.3; Tot. = 35.2 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
24/05	네덜란드	중국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 54; Tot. = 62 µg/kg - ppb) 검출	공식적 압류
24/05	네덜란드	아르헨티나	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 10; Tot. = 10 µg/kg - ppb) 검출	공식적 압류
28/05	이탈리아	브라질	브라질넛에서 aflatoxins (B1 = 199.5; Tot. = 201.8 / B1 = 124.4; Tot. = 134.9 µg/kg - ppb) 검출	

(자료: 유럽 연합 식품 및 사료 긴급 경보 시스템 RASFF 웹사이트)

○ 시사점

□ 곰팡이 및 식중독 균

- 건조 과정을 거치는 농산물의 경우, 유통과정에서 곰팡이 균이 발생하지 않도록 완벽하게 건조하거나 제습제 첨가 등의 사전조치가 필요함
- 수산물 및 농산물 중 살모넬라의 감염이 높은 제품들은 수출이전에 테스트를 실시, 제품의 살모넬라 감염으로 인한 불이익을 받지 않도록 주의해야 함

□ 농 약

- 유럽연합에서 승인하고 있는 농약과 승인 농약별 허용 기준치들을 사전에 숙지, 사용하여 농약이 기준치 이상 검출되지 않도록 주의하여야 함

□ 컨테이너 온도조절 및 콜드체인 의 파열

- 냉장 및 냉동 컨테이너의 경우, 잘못된 온도조절로 콜드체인이 파열되는 경우가 빈번하게 발생하고 있음
- 콜드체인의 파열은 제품의 부패와 위생상태 불량으로 이어질 가능성이 매우 높음
- 유럽연합에서는 식품의 위생과 보관온도에 대해 엄격하게 관리하고 있어, 이에 대한 단속이 더욱 엄격함
- 따라서 냉장 및 냉동 제품을 수출하는 업체에서는 온도조절 및 콜드체인 등에 각별히 주의해야 함

1. 라벨링 문제사례

□ 통관과정에서의 문제사례

- 통관 과정에서 라벨링 문제로 RASFF에 보고된 사례는 없는 것으로 조사됨

□ 유통과정에서의 문제사례

- Marasu's Petit Fours사는 해로즈 다크 초콜릿 제품이 대두 (soya)를 함유하고 있음에도 불구하고 라벨표기에 누락하여 해당 제품을 회수함
- Tesco 는 자체 브랜드인 Simply Ginger Beer 제품이 보리를 함유, 글루텐에 민감한 소비자의 건강을 해칠 수 있음에도 불구하고 라벨에 표기하지 않아 해당 제품을 회수조치함
- Botham's of Whitby사는 Finest Quality Plum Bread 빵이 우유를 함유하고 있음에도 불구하고 라벨에 표기하지 않아 제품을 회수함
- Clandeboye Agencies사는 초콜렛이 입혀진 건포도 제품인 Crunch Craving Chocolate Coated Raisins에 땅콩이 함유되어 있음에도 불구하고 라벨에 표기하지 않아 리콜조치함
- 유통과정 중 라벨이 문제시 되는 경우는 성분표기에 알레르기 항원인자가 누락되어 있거나, 알레르기 항원인자가 별도로 표기되어 있지 않은 경우임
- 알레르기 항원인자는 소비자의 건강을 해칠 수 있는 우려가 높으므로, 제품이 알레르기를 일으킬 소지가 있는 성분을 함유하고 있는 경우 패키지에 반드시 표기해야 함