

I

수입제도 변경사항/현안 사안

1. 살충제 구아자틴(guazatine) 최대잔류허용치 변경

* Official Journal of European Union L280, 2015/10/24

- 살충제 구아자틴의 안전성이 문제되어 최대잔류허용치를 기존의 0.1mg/kg 수준에서 0.05mg/kg으로 변경함.
- 유럽연합은 소비자 보호의 일환으로 식품 및 비료 등에 허용되는 살충제 잔류치를 규정 No396/2005를 통해 관리
- 2013년 11월 유럽식품안전청(EFSA)은 구아자틴의 안전성에 대한 정보의 불충분으로 인해 최대잔류허용치를 낮출 것을 권고
- EU집행위원회는 기존 감귤류 5mg/kg, 나머지 과일, 곡식 등의 식품에는 0.1mg/kg으로 적용되던 구아자틴 최대잔류허용치를 우유의 0.02mg/kg, 나머지 과일 및 곡식류 0.05mg/kg로 변경
- 변경된 최대잔류허용치는 2016년 5월 13일부터 적용하는 것으로 하되, 포도 및 감귤류에는 2015년 11월 13일부터 새로운 최대잔류허용치를 적용

2. 허용 향신료 목록에서 페릴알데히드(p-Mentha-1,8-dien-7-al) 제외

* Official Journal of European Union L257, 2015/10/02

- 식품 착향료 페릴알데히드, 최근 실시된 안전 검토 결과 인체에 유해한 것으로 판명되어 사용 금지
- 유럽연합은 EC 1334/2008을 통해 식품에 대한 착향료(flavoring) 사용 규정
- 2015년 6월 24일 유럽 식품안전청의 감사 결과 페릴알데히드는 안전문제를 야기하는 것으로 판정이 되어 규정의 허용 향신료에서 제외
- 페릴알데히드는 통상적으로 식품에 첨가할 시에는 미미한 양만 사용되므로, 즉시 시장철수나 폐기처분 등의 긴급조치는 필요하지 않으며, 이를 사용한 식품이 2015년 10월 3일 이전에 유통되거나 또는 제3국에서 선적하였음이 확인되는 경우에는 식품의 유통기한까지 판매 가능

3. 비타민E의 가축사료 첨가 관련 조항 명확화

* Official Journal of European Union L256, 2015/10/01

- 가축사료에 허용된 첨가물질 규정의 불명확성으로 인해 비타민E 및 비타민E 제 조성분의 허용 여부에 대해 혼선이 있었으나 이를 수정하여 가축사료에 비타민 E 사용 허용

II

품목별 통관 일반사항/주의사항

1. 비가공 곡식류 내 맥각 잔류허용치 설정

* Official Journal of European Union L283 2015/10/29

- EU, 미가공 곡류의 맥각 잔류허용치를 0.5g/kg으로 설정
 - 유럽연합은 EC 1881/2006을 통해 질산염, 곰팡이독, 중금속, 다이옥신 등의 유해물질을 포함한 식품을 유통하지 못하도록 각 성분의 최대잔류허용치를 설정하고 있음
 - 유럽식품안전청(EFSA)은 2012년 EU집행위원회에 식품 및 사료 내 맥각독 잔류허용치 설정을 권고
 - 맥각(Ergot Sclerotia)은 맥각균이 호밀, 보리, 밀 등과 같은 벼과식물의 씨방에 기생하여 균핵이 된 것으로, 독성물질인 맥각독(Ergot Alkaloids)을 포함하는데, 맥각독은 중독될 경우 말초혈관을 수축해 사망에 이르게하는 위험한 물질임
- 맥각독은 대체로 맥각에 포함되어 있어 맥각으로 일차적인 잔류허용치의 기준을 설정할 수 있으나 비가공 곡식의 경우 곡식가루에 떠다니던 맥각균이 곡식의 낱알에 흡수되는 경우 등 맥각의 기준으로만 측정되지 않는 맥각독을 다량으로 포함할 가능성이 있어 맥각독의 잔류허용치를 따로 설정 필요
 - 다만, 맥각과 맥각균의 관계에 대한 과학적 데이터가 부족한 관계로, 맥각핵의 잔류허용치를 옥수수 및 쌀을 제외한 열처리 이전의 미가공 곡류에 0.5g/kg 수준으로 우선적으로 설정, 맥각균의 잔류허용치는 2016년 9월30일까지 데이터를 수집한 후 설정하는 것으로 결정

2. 건강보조식품 등에 다환방향족탄화수소(PAH) 최대잔류허용치 설정

* Official Journal of European Union L282 2015/10/28

- 식물성성분 원료 건강보조식품 등에 다환방향족탄화수소(polycyclic aromatic hydrocarbons, PAH) 최대잔류허용치 설정
 - PAHs는 두개 이상의 벤젠고리를 가지는 방향족 화합물로서, 20여종이 넘는 화합물질을 칭하며, 벤조피렌 등 여러 PAH 물질들이 발암성이 있는 것으로 알려져 있음
- 통상 PAH계 물질로 대표적인 벤조피렌이 PAH 농도의 지표물질로 이용되고 있음
 - 유럽연합 또한 2012년 9월 이전까지 벤조피렌을 PAH 전체에 대한 지표물질로 활용하였으나 벤조피렌의 대표성이 부적합하다는 유럽식품안전청(EFSA)의 권고에 따라 기존의 벤조피렌 허용치에 더하여 벤조피렌을 포함한 4가지 물질(benzo(a)pyrene, benz(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene and chrysene)의 합에 대한 허용치도 추가하여 활용
- 추가로 코코아섬유질, 바나나칩 벤조피렌 및 PAH 최대잔류허용치를 지정하고 건조 허브 및 건조 향신료 등 부적절한 가공과정 등으로 PAH 수치를 높일 위험이 있는 식품류에 대한 벤조피렌 및 PAH 최대잔류허용치 지정
 - 아래의 품목에 규정된 허용치를 초과하는 상품은 시장의 유통 및 판매가 금지되나 2016년 4월 1일 전 유통된 식품의 경우에는 유통기한까지 정상적인 판매 가능

번호	품목	벤조피렌 허용치(μg/kg)	4 PAHs 허용치(μg/kg)
6.1.11	식품의 원료 목적으로 생산된 코코아 섬유질	3.0	15.0
6.1.12	바나나 칩	2.0	20.0
6.1.13	식물성성분을 원료로 한 건강보조식품 프로폴리스, 로얄젤리, 스피룰리나를 원료로 한 건강보조식품	10.0	50.0
6.1.14	건조 허브	10.0	50.0
6.1.15	카르다몬, 훈제 고추를 제외한 건조 향신료	10.0	50.0

3. 저칼로리/설탕무첨가 음료에 감미료 에리스리톨(Erythritol, E968) 허용

* Official Journal of European Union L266 2015/10/13

- 설탕음료의 맛을 내면서 칼로리를 줄이는데 쓰이는 감미료인 에리스리톨(Erythritol, E968)은 오직 저칼로리/설탕무첨가 음료의 감미료 용도로 1.6%의 범위 내에서 사용 허가

- 2014년 5월 식품첨가제 에리스티롤(E 968)을 저칼로리/설탕무첨가 음료의 감미료로 사용허가를 신청하는 건에 대해 2015년 2월 유럽식품안전청(EFSA)이 무알콜 음료에서 1.6% 미만으로 사용될 경우 인체에 무해하다는 의견을 권고
- 유럽연합은 EC 1333/2008을 통해 식품첨가제의 사용을 규정
 - EU집행위원회는 감미료 에리스티롤에 대해 저칼로리/설탕무첨가 음료에 감미료의 용도로 최대 16g/L의 비율로 사용을 허용하고 EC 1333/2008 부속서에 관련 내용 추가

III

10월 통관 보류 및 해결, 폐기, 반송 사례

- 2015년 10월 1일부터 10월 31일까지 유럽연합 내에서 보고된 검역 불합격 문제 사례와 조치를 정리하면 아래와 같음

날짜	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
10/1	이탈리아	베트남	절임 버섯에서 lead(0.171mg/kg-ppm) 과다 검출	공식적보류
10/1	포르투갈	아르헨티나	배에서 diphenylamine(0.24mg/kg-ppm) 검출	반송조치
10/2	영국	인도	땅콩 검역관련 서류 미비	폐기처분
10/2	스페인	브라질	후추 씨에서 과도한 습기 및 곰팡이 오염	수입불허
10/2	벨기에	모로코	신선 민트에서 myclobutanil(0.06mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
10/2	스페인	인도	건조 생강의 부패 및 포장 부적절	폐기처분
10/5	영국	인도	Chiwda Tikha 과자 검역관련 서류 미비	폐기처분
10/5	영국	태국	냉동 염장 닭가슴살에서 Salmonella(in 2 out of 5 samples/25g) 검출	수입불허
10/6	스페인	미국	껍질 간 아몬드에서 aflatoxins(B1=>24µg/kg-ppb) 검출	수입불허
10/6	불가리아	중국	통 땅콩에서 aflatoxins(B1=39.2;Tot.=45.0µg/kg-ppb) 검출	수입불허
10/6	스페인	모로코	냉동 문어 적정보관온도(-13.9~-9.4 °C) 관리 부적절	수입불허
10/7	키프로스	시리아	절임 포도나무잎에서 acetamidrid(0.027mg/kg-ppm) 검출	공식적보류
10/7	영국	터키	구운 헤이즐넛 관련 검역관련 서류 부적절	반송조치
10/7	독일	인도	참깨에서 Salmonella(presence/25g) 검출	반송조치
10/7	그리스	인도	참깨에서 Salmonella(presence/25g) 검출	공식적보류
10/7	포르투갈	베트남	냉동 새우에서 Vibrio cholerae(presence/25g) 검출	반송조치
10/8	영국	중국	땅콩버터 검역관련 서류 미비	폐기처분
10/8	체코	베트남	바질에서 fenprothrin(0.11mg/kg-ppm) 검출	공식적보류
10/8	체코	라오스	붉은고추에서 methamidophos(0.027mg/kg-ppm) 검출	공식적보류
10/8	독일	중국	냉동 아귀에서 관능적 특성 이상	반송조치
10/9	오스트리아	터키	구운 아몬드 및 피스타치오에서 aflatoxins(B1 =30;Tot.=33µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/9	프랑스	미국	껍질 간 피스타치오에서 aflatoxins(B1=36;Tot.=42µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/9	이탈리아	이란	피스타치오에서 aflatoxins(B1=48;Tot.=50.8µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/9	영국	모로코	절임 정어리의 포장 손상	폐기처분

날짜	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
10/9	그리스	인도	참깨에서 Salmonella(presence/25g) 검출	공식적보류
10/12	영국	에티오피아	보리에서 aflatoxins(B1=2.1;Tot.=10.7µg/kg-ppb) 검출	폐기처분
10/12	이탈리아	베트남	후추 씨에서 metalaxyl(0.33mg/kg-ppm) 검출	반송조치
10/12	그리스	인도	참깨에서 Salmonella(presence/25g) 검출	공식적보류
10/12	영국	대만	삼색 젤리의 비승인물질 E 425 곤약 성분 및 질식 위험	반송조치
10/13	불가리아	터키	파프리카에서 fenamiphos(0.126mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
10/13	영국	인도	냉동 어류 적정보관온도(5.6~7.8 °C) 관리 부적절	수입불허
10/13	그리스	인도	참깨에서 Salmonella enterica 검출	공식적보류
10/13	그리스	인도	참깨에서 Salmonella Orion(in 2 out of 5 samples/25g) 검출	수입불허
10/13	이탈리아	터키	살구에서 sulphite(788mg/kg-ppm) 과다 검출	반송조치
10/14	오스트리아	터키	건조 무화과에서 aflatoxins(B1=21;Tot.=27µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/14	프랑스	중국	땅콩 크래커에서 aflatoxins(B1=3.7;Tot.=9.5µg/kg-ppb) 검출	
10/14	그리스	터키	구운 헤이즐넛에서 aflatoxins(B1=5.6;Tot.=19.3) 검출	공식적보류
10/15	불가리아	중국	홍차에서 pyridaben(0.014mg/kg-ppm), cyhalothrin(0.18mg/kg-ppm) 및 비승인물질 tolfeipyrid(0.1mg/kg-ppm) 검출	수입불허
10/15	스페인	콜롬비아	냉장 파인애플의 부패 및 위생상태 부적절	폐기처분
10/16	스웨덴	터키	포도나무잎에서 비승인물질 dithiocarbamates(0.40mg/kg-ppm) 검출	반송조치
10/19	불가리아	터키	파프리카에서 acetamiprid(0.726mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
10/19	이탈리아	이집트	냉동 딸기에서 propargite(0.041mg/kg-ppm) 검출	공식적보류
10/19	영국	인도	구장나무잎에서 Salmonella(presence/25g) 검출	수입불허
10/20	이탈리아	조지아	헤이즐넛에서 aflatoxins(B1=56.1;Tot.=124µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/20	벨기에	터키	염장 양 케이싱에서 금지물질 nitrofurantoin(metabolite) nitrofurazone (SEM) 검출	폐기처분
10/20	이탈리아	튀니지	건조 토마토에서 propargite(0.24mg/kg-ppm) 및 tetradifon(0.12mg/kg-ppm) 검출	공식적보류
10/20	영국	인도	구장나무잎에서 Salmonella(in 1 out of 5 samples/25g) 검출	수입불허
10/20	영국	인도	구장나무잎에서 Salmonella(in 1 out of 5 samples/25g) 검출	수입불허
10/20	영국	대만	젤리의 비승인물질 E 425 곤약 성분 및 질식 위험	
10/21	영국	인도	구운 땅콩 검역관련 서류 미비	폐기처분
10/21	네덜란드	중국	땅콩에서 aflatoxins(B1=13;Tot.=15/B1=38;Tot.=45µg/kg-ppb) 검출	오퍼레이터에의 한역류
10/21	영국	인도	건조 통붉은고추에서 aflatoxins(B1=17.1;Tot.=19.2µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/21	영국	인도	구장나무잎에서 Salmonella(in 1 out of 5 samples/25g) 검출	수입불허
10/21	영국	인도	구장나무잎에서 Salmonella(presence/25g) 검출	수입불허
10/21	영국	인도	구장나무잎에서 Salmonella(presence/25g) 검출	수입불허
10/22	네덜란드	중국	땅콩에서 aflatoxins(B1=5.3µg/kg-ppb) 검출	사료용으로변경
10/22	이탈리아	터키	건조 무화과에서 aflatoxins(B1=8.6;Tot.=26.3µg/kg-ppb) 검출	공식적보류
10/22	독일	인도	참깨에서 Salmonella(presence/25g) 검출	반송조치
10/22	스페인	미국	과자류에서 비승인 감미료 E950(acesulfamEk), E955(sucralose) 및 비승인 색소 E110(Sunset Yellow FCF) 검출	수입불허
10/22	스페인	미국	과자류에서 비승인 식품첨가제 E572(magnesium stearate) 성분 및 비	수입불허

날짜	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
			승인색소 E110(Sunset Yellow FCF) 검출	
10/22	포르투갈		건강보조식품에서 비승인 신기물질 Epimedium 성분	반송조치
10/22	스페인	미국	과자류에서 비승인색소 E110(Sunset Yellow FCF) 검출	수입불허
10/23	독일	중국	껍질 간 땅콩에서 aflatoxins(B1=4.2µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/23	이탈리아	가나	플랜테인 가루에서 비승인색소 E102(tartrazine) 검출	공식적보류
10/26	이탈리아	터키	건조 무화과에서 aflatoxins(B1=16.8; Tot.=18 µg/kg-ppb) 검출	공식적보류
10/26	이탈리아	미국	통 피스타치오에서 aflatoxins(B1=30.7; Tot.=34.1 µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/26	이탈리아	나이지리아	흰콩에서 비승인물질 trichlorfon(3.9 mg/kg-ppm) 검출	공식적보류
10/27	이탈리아	중국	냉동 알래스카 대구에 위생마크(health mark) 부재	반송조치
10/27	이탈리아	터키	건조 무화과에서 aflatoxins(B1=19.5; Tot.=31.7µg/kg-ppb) 검출	공식적보류
10/27	벨기에	미국	피스타치오에서 aflatoxins(B1=44.9; Tot.=50µg/kg-ppb) 검출	수입불허
10/27	영국	터키	구운 헤이즐넛의 CDE 서류 위조	반송조치
10/27	이탈리아	중국	냉동 알래스카 대구 라벨에 원산지 미표기	반송조치
10/27	폴란드	카메룬	커피 곱팡이 오염(21,7 %)	반송조치
10/27	이탈리아	중국	쌀면에 미승인 유전자변형식품 사용	공식적보류
10/28	스페인	이란	통 피스타치오에서 aflatoxins(B1=13.1; Tot.=14.1µg/kg-ppb) 검출	수입불허
10/28	프랑스	중국	땅콩에서 aflatoxins(B1=88; Tot.=105µg/kg-ppb) 검출	수입불허
10/28	이탈리아	터키	건조 유기농 무화과에서 aflatoxins(B1=9.8; Tot.=42.5µg/kg-ppb) 검출	공식적보류
10/28	폴란드	인도	고추가루에서 ochratoxin A(32,55+/-9,44µg/kg-ppb) 검출	반송조치
10/28	벨기에	터키	건조 살구에서 sulphite(2192mg/kg-ppm) 과다 검출	수입불허
10/28	영국	한국	혼합과일음료에서 비승인 신기식품물질 헛개나무 검출	관련당국에 통보
10/29	불가리아	터키	신선 파프리카에서 acetamiprid(0.768 meq/kg) 검출	폐기처분
10/29	독일	터키	헤이즐넛에서 aflatoxins(B1=5.45; Tot.=25.72 µg/kg-ppb) 검출	공식적보류
10/30	포르투갈	중국	껍질 땅콩에서 aflatoxins(B1=4.3µg/kg-ppb) 검출	수입불허
10/30	그리스	조지아	헤이즐넛에서 aflatoxins(B1=5; Tot.=20.2/B1=14.1; Tot.=43.1 µg/kg-ppb) 검출	공식적보류
10/30	네덜란드	중국	염장 조리 오리알 검역관련 서류 위조	수입불허
10/30	네덜란드	중국	염장 달걀 검역관련 서류 위조	수입불허
10/30	네덜란드	중국	보존 오리알 검역관련 서류 위조	수입불허
10/30	포르투갈	모리타니아	냉동 문어의 부패와 비위생적인 상태	반송조치
10/30	이탈리아	칠레	포도에서 sulphite(3008mg/kg-ppm) 과다 검출	공식적보류

(출처: 유럽 연합 식품 및 사료 긴급 경보 시스템 RASFF)