

초산에틸 규격 부적합 건강기능식품 회수

식품의약품안전처(처장 오유경)는 건강기능식품제조업체인 ‘(주)아모레퍼시픽(경기 안성시 소재)’과 ‘코스맥스바이오(주)(충북 제천시 소재)’에서 제조한 아래 13개 건강기능식품을 초산에틸 규격 위반*으로 판매 중단 및 회수 조치한다고 밝혔다.

* 초산에틸을 사용하지 않은 것으로 수입 신고된 녹차추출물을 원재료로 사용하여 제조한 건강기능식품에서 초산에틸이 검출된 것

< 회수 대상 제품 >

제조업체	제품명	소비기한	내용량(g)	생산량(kg)	초산에틸 검사결과 (mg/kg, ppm)	기준
(주)아모레퍼시픽	메타그린골드플러스	2026-06-09	104.94	609	7.1	불검출
		2026-08-26	159	2,156	77.7	
		2026-08-29	159	2,181	45.6	
		2026-09-26	159	1,035	36.0	
		2026-10-29	7.95	785	56.7	
		2026-12-01	286.2	2,471	89.0	
	메타그린슬림	2026-07-01	113.4	1,070	9.8	
		2026-08-07	113.4	438	13.2	
	메타그린슬림플러스	2026-11-17	25.2	558	71.2	
	메타그린슬림업	2026-03-24	25.2	1,583	2.8	
		2026-04-25	25.2	532	3.9	
		2026-05-15	25.2	537	3.1	
		2026-06-17	29.4	528	11.8	
		2026-07-22	50.4	1,815	23.5	
		2026-08-18	25.2	443	24.7	
		2026-08-28	50.4	1,362	84.7	
		2026-10-06	50.4	917	106.5	
		2026-10-30	4.2	454	72.9	
		2026-11-24	4.2	909	64.8	
		2026-11-25	31.08	881	72.4	
		2026-12-25	25.2	33	64.1	
		2026-12-26	25.2	544	36.6	
	메타그린부스터샷7일	2025-09-15	190.33	13,574	2.8	

제조업체	제품명	소비기한	내용량 (g)	생산량 (kg)	초산에틸 검사결과 (mg/kg, ppm)	기준
코스맥스 바이오(주)	마이핏S 혈당&핑크핏 다이어트	2026-05-06	28	353	4.4	불검출
	엘라이트정	2026-09-23	150	440	13.7	
	카테킨&바나바	2026-07-21	300	174	5.3	
	밸러니티 혈당 콜레스테롤 토탈솔루션 바나바 & 카테킨	2026-08-14	24	284	10.4	
	다이어팅티 복숭아맛	2026-02-15	98	981	8.6	
		2026-06-03	98	983	11.1	
	에너지슬 다이어트샷 Zero	2026-02-15	239	4,645	5.3	
	활력슬림썩	2026-06-10	50.4	481	6.3	
		2026-09-29	50.4	485	31.3	
	의사가 만든 근거기반 다이어트 부스터	2027-10-27	20.4	235	22.1	

아울러 해당 제품을 구매한 소비자에게 섭취를 중단하고 구입처에 반품해 줄 것을 당부했다.

* 식품 관련 불법 행위를 목격한 경우 불량식품 신고전화(1399)로 신고하거나, 스마트폰의 경우 식품안전정보 필수앱 '내손안' 앱을 이용하여 신고 가능

담당 부서	식품소비안전국 건강기능식품정책과	책임자	과 장	임창근 (043-719-2451)
		담당자	사무관	김양수 (043-719-2463)



붙임 1

초산에틸 관련 정보

Q1

'초산에틸'은 무엇인지?

☞ 초산에틸은 과일향이 있어 식품에 향을 더하거나 식품 원재료에서 특정 성분을 뽑아내는 용도로 사용되는 식품첨가물로 녹차추출물과 같은 건강기능식품 기능성 원료나 다류, 커피, 식용유지 등을 제조할 때 많이 사용됩니다.

녹차추출물의 경우 원재료인 '녹차 잎'에서 기능성 성분인 '카테킨'을 추출하는데 쓰입니다.

참고로, 코엔자임Q10, 밀크씨슬 추출물, 마리골드 추출물, 토마토 추출물 등 다양한 건강기능식품의 기능성 성분의 추출 용매로 이용이 됩니다.

Q2

'초산에틸' 사용 기준은?

☞ 녹차추출물 제조 시 물 또는 주정, 초산에틸을 추출 용매로 사용할 수 있고, 초산에틸을 사용한 경우 50.0 mg/kg(ppm) 이하로 규격을 정하고 있습니다. 이번 녹차추출물 경우 제조 시 물 또는 주정을 추출용매로 사용하였고 초산에틸을 사용하지 않은 경우 초산에틸은 검출되어서는 아니됩니다.






Q3

초산에틸 기준 초과한 제품을 섭취해도 건강상 문제는 없는지?

☞ 이번 검사 결과 부적합 13개 제품에서 검출된 초산에틸의 양을 제품별 1일 섭취량을 감안하여 환산한 후 국제식량농업기구(FAO)/세계보건기구(WHO) FAO/WHO 합동식품첨가물전문가위원회(JECFA)에서 정하고 있는 초산에틸의 일일섭취허용량*(ADI)과 비교한 결과, 일일섭취허용량(25 mg/kg·bw/day**)의 약 0.0002~0.0104%로 인체에 위해를 일으킬 수준은 아닌 것으로 판단되었습니다.

* 일일섭취허용량(ADI, Acceptable Daily Intake) : 사람이 어떤 물질을 평생동안 매일 먹어도 유해한 작용을 일으키지 않는 체중 1kg당 1일 최대 섭취량



** 초산에틸 일일섭취허용량(ADI)은 25 mg/kg·bw/day로 몸무게 60kg 성인이 매일 최대 1,500mg 섭취하여도 위해 하지 않음

제품정보	제품 사진												
<ul style="list-style-type: none"> 제품명: 메타그린골드플러스 유형: 건강기능식품 (녹차추출물, 은행잎추출물, 바나바잎추출물) 제조업체(소재지): (주)아모레퍼시픽 (경기도 안성시 공단1로) 해당 소비기한 <table border="1"> <thead> <tr> <th>내용량</th><th>소비기한</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.95g</td><td>2026-10-29</td></tr> <tr> <td>104.94g</td><td>2026-06-09</td></tr> <tr> <td rowspan="3">159g</td><td>2026-08-26</td></tr> <tr> <td>2026-08-29</td></tr> <tr> <td>2026-09-26</td></tr> <tr> <td>286.2g</td><td>2026-12-01</td></tr> </tbody> </table> 	내용량	소비기한	7.95g	2026-10-29	104.94g	2026-06-09	159g	2026-08-26	2026-08-29	2026-09-26	286.2g	2026-12-01	  
내용량	소비기한												
7.95g	2026-10-29												
104.94g	2026-06-09												
159g	2026-08-26												
	2026-08-29												
	2026-09-26												
286.2g	2026-12-01												
<ul style="list-style-type: none"> 제품명: 메타그린슬림 유형: 건강기능식품 (녹차추출물, 비타민C) 제조업체(소재지): (주)아모레퍼시픽 (경기도 안성시 공단1로) 해당 소비기한 <table border="1"> <thead> <tr> <th>내용량</th><th>소비기한</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">113.4g</td><td>2026-07-01</td></tr> <tr> <td>2026-08-07</td></tr> </tbody> </table> 	내용량	소비기한	113.4g	2026-07-01	2026-08-07	 							
내용량	소비기한												
113.4g	2026-07-01												
	2026-08-07												

제품정보	제품 사진	
<p>• 제품명: 메타그린슬림플러스</p> <p>• 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,바나바잎추출물,판토텐산)</p> <p>• 제조업체(소재지): (주)아모레퍼시픽 (경기도 안성시 공단1로)</p> <p>• 내용량: 25.2g</p> <p>• 소비기한: 2026. 11. 17.까지</p>		
		

제품정보		제품 사진	
<div><div>• 제품명: 메타그린부스터샷7일</div><div>• 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,비타민C,판토텐산 등)</div><div>• 제조업체(소재지): (주)아모레퍼시픽 (경기도 안성시 공단1로)</div><div>• 내용량: 190.33g</div><div>• 소비기한: 2025. 9. 15.까지</div></div>		<div></div> <div></div>	
<div><div>• 제품명: 메타그린슬림업</div><div>• 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,비타민C,판토텐산)</div><div>• 제조업체(소재지): (주)아모레퍼시픽 (경기도 안성시 공단1로)</div><div>• 해당 소비기한</div></div>		<div></div> <div></div>	
<div>내용량</div>	<div>소비기한</div>		
4.2g	2026-10-30		
	2026-11-24		
25.2g	2026-03-24		
	2026-04-25		
	2026-05-15		
	2026-08-18		
	2026-12-25		
	2026-12-26		
29.4g	2026-06-17		
	2026-07-22		
50.4g	2026-08-28		
	2026-10-06		
31.08g	2026-11-25		

제품정보	제품 사진		
<ul style="list-style-type: none"> • 제품명: 엘라이트정 • 유형: 건강기능식품 (녹차추출물) • 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리) • 내용량: 150g • 소비기한: 2026. 9. 23.까지 			
<ul style="list-style-type: none"> • 제품명: 카테킨&바나바 • 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,바나바잎추출물) • 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리) • 내용량: 300g • 소비기한: 2026. 7. 21.까지 			
<ul style="list-style-type: none"> • 제품명: 마이핏S 혈당& 핑크 핏 다이어트 • 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,바나바잎추출물) • 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리) • 내용량: 28g • 소비기한: 2026. 5. 6.까지 			

제품정보	제품 사진	
<ul style="list-style-type: none"> • 제품명: 밸러니트 혈당 콜레스테롤 토탈솔루션 바나나&카테킨 • 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,바나바잎추출물,비타민등) • 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리) • 내용량: 24g • 소비기한: 2026. 8. 14.까지 		
<ul style="list-style-type: none"> • 제품명: 다이어팅티 복숭아맛 • 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,바나바잎추출물,비타민등) • 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리) • 내용량: 98g • 소비기한: 2026. 2. 15.까지 • 소비기한: 2026. 6. 3.까지 		
		

제품정보	제품 사진	
<ul style="list-style-type: none">• 제품명: 에너씨슬 다이어트샷 Zero• 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,바나바잎추출물 등)• 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리)• 내용량: 239g• 소비기한: 2026. 2. 15.까지		
		
<ul style="list-style-type: none">• 제품명: 활력슬림썩• 유형: 건강기능식품 (녹차추출물,바나바잎추출물,비타민등)• 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리)• 내용량: 50.4g• 소비기한: 2026. 6. 10.까지• 소비기한: 2026. 9. 29.까지		
		

제품정보	제품 사진	
<ul style="list-style-type: none"> • 제품명: 의사가 만든 근거기반 다이어트 부스터 • 유형: 건강기능식품 (녹차추출물, 비타민등) • 제조업체(소재지): 코스맥스바이오(주) (충북 제천시 바이오밸리) • 내용량: 20.4g • 소비기한: 2027. 10. 27.까지 		
		