

## Eviran elintarvikkeiden koostumusjaoston<sup>1</sup> vuoden 2017 kasvinsuojeluainejäämänäytteet (kotimaiset kasvikset ja lastenruoat)

<sup>1</sup>luomujaoston tulokset raportoitu erikseen (<https://www.evira.fi/tietoa-evirasta/julkaisut/kasvit/raportit/>)

### Kurkku

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
5	Propamokarbi	0,030	mg/kg	OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
6	Propamokarbi	0,092	mg/kg	OK	kasvihuoneessa kasvatettu	pakattu		
	Spinosaad	0,016	mg/kg	OK				
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
7	Pymetrotsiini	0,086	mg/kg	OK		pakattu		
	Syprodiiniili	0,015	mg/kg	OK				
8	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK		pakattu		
8								

### Avomaankurkku

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Propamokarbi	0,045	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
1								

### Jäävuorisalaatti

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	prosessoimaton		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	prosessoimaton		
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
3								

### Lehtisalaatti

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu	prosessoimaton		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
3	Imidaklopridi	6,9	mg/kg	HYL	kasvihuoneessa kasvatettu	pakattu		Imidaklopridin suurin sallittu pitoisuus salaatisissa on 2 mg/kg, eikä sen käyttö kotimaiselle salaatile ole sallittua.
	Syprodiiniili	0,013	mg/kg	OK				
4	Imidaklopridi	0,057	mg/kg	HUOM	kasvihuoneessa kasvatettu	pakattu		Imidaklopridin käyttö kotimaiselle salaatile ei ole sallittua.
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
5	Imidaklopridi	0,036	mg/kg	OK	kasvihuoneessa kasvatettu	pakattu		
	Propamokarbi	0,35	mg/kg	OK				
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
6	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
7	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
8	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu	pakattu		
8								

## Rucola

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Fludioksoniili	0,014	mg/kg	OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
	Imidaklopridi	2,3	mg/kg	HUOM				Imidaklopridin pitoisuus lähellä enimmäismäärää mittaasepävarmuus huomioiden, eikä sen käyttö kotimaiselle rucolalle ole sallittua. Nitraattipitoisuuden ylitys.
	Propamokarbi	0,98	mg/kg	OK				
	Syprodiiniili	0,11	mg/kg	OK				
1								

## Tomaatti

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
5	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
5								

## Kirsikkatomaatti

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
1								

## Kukkakaali

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
5	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
6	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK		luomutuotanto		
7	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
8	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
9	Indoksakarbi	0,045	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
9								

## Kesäkurpitsa

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
3								

## Minttu

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Imidaklopridi	3,8	mg/kg	HUOM	kasvihuoneessa kasvatettu			Imidaklopridin pitoisuus lähellä enimmäismäärää mittausepävarmuus huomioiden, eikä sen käyttö kotimaiselle mintulle ole sallittua.
	Propamokarbi	0,27	mg/kg	OK				
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
1								

## Persilja

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Sypermetriini	0,016	mg/kg	OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu		

### Vihreä papu (palko)

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				

### Härkäpapu

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		luomutuotanto	
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				

### Itäneet pavut ja siemenet

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			luomutuotanto	

### Mungopavun itu

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu	pakattu		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK		pakattu	luomutuotanto	
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				

### Sinimailasen itu

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
-------------	--------------------	-----------	---------	-------------	-------------------	--	--	------

1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu	pakattu	
1							

## Peruna

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
5	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
6	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
7	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
8	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
9	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
10	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
11	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
11							

## Varhaisperuna

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
1							

## Porkkana

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu		
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
5	Boskalidi	0,050	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Pyraklostrobiini	0,011	mg/kg	OK			
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
6	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
7	Boskalidi	0,016	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu	pesty	

	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
8	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
9	Iprodioni	0,053	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
10	Boskalidi	0,024	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
10							

## Punajuuri

Näyttenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	kasvihuoneessa kasvatettu		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
5	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
6	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
6							

## Ruokasipuli

Näyttenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
3	Propamokarbi	0,012	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
5	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
5							

## Sipulit tuorekäyttöön

Näyttenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		

4								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

## Päärynä

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
3	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
4	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
4								

## Mansikka

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Boskalidi	0,039	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu	pakattu		
	Fenheksamidi	0,10	mg/kg	OK				
	Fludioksoniili	0,020	mg/kg	OK				
	Mepanipyriimi	0,029	mg/kg	OK				
	Syprodiniili	0,019	mg/kg	OK				
2	Boskalidi	0,18	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fludioksoniili	0,047	mg/kg	OK				
	Pyraklostrobiini	0,027	mg/kg	OK				
	Syprodiniili	0,061	mg/kg	OK				
	tau-Fluvalinaatti	0,021	mg/kg	OK				
	Tiaklopridi	0,027	mg/kg	OK				
3	Boskalidi	0,074	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fenheksamidi	0,020	mg/kg	OK				
	Pyraklostrobiini	0,012	mg/kg	OK				
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK				
4	Boskalidi	0,13	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fludioksoniili	0,020	mg/kg	OK				
	Pyraklostrobiini	0,016	mg/kg	OK				
	Syprodiniili	0,021	mg/kg	OK				
	tau-Fluvalinaatti	0,020	mg/kg	OK				
	Tiaklopridi	0,010	mg/kg	OK				
5	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			

6	Boskalidi	0,012	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fludioksoniili	0,051	mg/kg	OK				
	Heksytiatsoksi	0,019	mg/kg	OK				
	Syprodiiniili	0,046	mg/kg	OK				
	Tiaklopridi	0,017	mg/kg	OK				
7	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
8	Boskalidi	0,054	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fenheksamidi	0,098	mg/kg	OK				
	Fludioksoniili	0,031	mg/kg	OK				
	Mepanipyriimi	0,014	mg/kg	OK				
	Syprodiiniili	0,033	mg/kg	OK				
	Tiaklopridi	0,019	mg/kg	OK				
9	Fenheksamidi	0,20	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fludioksoniili	0,059	mg/kg	OK				
	Pyrimetaniili	0,079	mg/kg	OK				
	Syprodiiniili	0,034	mg/kg	OK				
10	Fenheksamidi	0,045	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fludioksoniili	0,12	mg/kg	OK				
	Pyrimetaniili	0,050	mg/kg	OK				
	Syprodiiniili	0,086	mg/kg	OK				
11	Boskalidi	0,39	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fenheksamidi	0,038	mg/kg	OK				
	Fludioksoniili	0,040	mg/kg	OK				
	Pyraklostrobiini	0,082	mg/kg	OK				
	Syprodiiniili	0,031	mg/kg	OK				
11								

## Vadelma

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet			Huom
1	Fludioksoniili	0,014	mg/kg	OK	kasvihuoneessa kasvatettu			
	Syprodiiniili	0,021	mg/kg	OK				
	Tiaklopridi	0,074	mg/kg	OK				
2	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu			
3	Atsoksisrobiini	0,29	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu			
	Fenheksamidi	0,22	mg/kg	OK				



	Fludioksoniili	0,042	mg/kg	OK			
	Syprodiiniili	0,041	mg/kg	OK			
	Tiaklopridi	0,20	mg/kg	OK			
4	Atsoksistrobiini	0,029	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Fenheksamidi	0,16	mg/kg	OK			
	Fludioksoniili	0,078	mg/kg	OK			
	Syprodiiniili	0,078	mg/kg	OK			
	Tiaklopridi	0,032	mg/kg	OK			
5	Atsoksistrobiini	0,033	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Fludioksoniili	0,012	mg/kg	OK			
	Syprodiiniili	0,013	mg/kg	OK			
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
6	Boskalidi	0,60	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Fenheksamidi	0,21	mg/kg	OK			
	Fludioksoniili	0,045	mg/kg	OK			
	Pyraklostrobiini	0,073	mg/kg	OK			
	Syprodiiniili	0,037	mg/kg	OK			
7	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu	pakattu	
8	Lambda-syhalotriini	0,024	mg/kg	OK	avomaalla kasvatettu		
	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK			
9	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
10	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		
11	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	avomaalla kasvatettu		

### Maitopohjainen äidinmaidonkorvike (nestemäinen)

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	iskukuumennettu (uht)	pakattu	

### Maitopohjainen vieroitusvalmiste (nestemäinen)

Näytenumero	Tutkittu parametri	Pitoisuus	Yksikkö	Johtopäätös	Muut ominaisuudet		Huom
1	Monijäämämenetelmä	ei havaittavia määriä		OK	iskukuumennettu (uht)	pakattu	