

OBCHODOVÁNÍ S OVOCEM A ZELENINOU – POŽADAVKY KLADENÉ NA OBSAH REZIDUÍ PESTICIDŮ V OVOCI A ZELENINĚ

Legislativa

- **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu**
 - Toto nařízení se vztahuje na produkty rostlinného a živočišného původu nebo na jejich části zahrnuté v příloze I určené k použití jako čerstvé, zpracované nebo složené potraviny nebo krmiva, ve kterých nebo na jejichž povrchu mohou být přítomna rezidua pesticidů
 - Limity stanovené v příloze I platí také pro ovoce a zeleninu vyváženou do třetích zemí, překročení limitů nebo použití nepovolených látek je povoleno pouze v případě, že třetí země určení vyžaduje toto konkrétní ošetření nebo s ním souhlasí, aby se zabránilo zavlečení škodlivých organismů na její území
 - „rezidui pesticidů“ se rozumějí rezidua, včetně účinných látek, metabolitů nebo rozkladných produktů účinných látek, v současné době nebo v minulosti používané v přípravcích na ochranu rostlin, které jsou přítomné v produktech nebo na jejich povrchu zahrnutých v příloze I tohoto nařízení, včetně zejména těch, které mohou vzniknout následkem používání přípravků na ochranu rostlin, veterinárních přípravků a biocidů
 - „maximálními limity reziduí“ (MLR) se rozumějí horní přípustné limity koncentrace reziduí pesticidů v potravinách nebo krmivech nebo na jejich povrchu stanovené v souladu s tímto nařízením

Požadavky

1. Produkty zahrnuté v příloze I nesmějí obsahovat od doby svého uvedení na trh jako potraviny nebo krmiva anebo od doby předložení zvířatům ke krmení žádná rezidua pesticidů převyšující:

- a) MLR pro tyto produkty stanovené v přílohách II a III;
- b) 0,01 mg/kg pro ty produkty, pro které není v přílohách II nebo III stanoven žádný zvláštní MLR, nebo pro účinné látky neuvedené v příloze IV,

Příloha I – Produkty rostlinného a živočišného původu, na něž se vztahují MLR

PŘÍLOHA I					
ČÁST A					
Produkty rostlinného a živočišného původu uvedené v čl. 2 odst. 1, na něž se vztahují MLR					
Číselný kód	Kategorie	Skupina podskupina	Hlavní produkt ve skupině nebo podskupině (1)	Vědecké názvy	Část výrobku, na něž se vztahují MLR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
0100000	OVOCE, ČERSTVÉ nebo ZMRAZENÉ; OŘECHY				
0110000		Citrusové plody			Celý produkt bez stopky
0110010			Grapefruity	Citrus paradisi	
0110020			Pomeranče	Citrus sinensis	
0110030			Citrony	Citrus limon	
0110040			Kyselé lajmy	Citrus aurantiifolia	
0110050			Mandarinky	Citrus reticulata; syn: Citrus deliciosa	
0110990			Ostatní (2)		
0120000		Ořechy ze stromů			

ČÁST B					
Ostatní produkty uvedené v čl. 2 odst. 1					
Odkazy na část A			Číselný kód	Ostatní produkty, na něž se vztahují stejné MLR (1)	
Kategorie	Číselný kód	Hlavní produkt ve skupině nebo podskupině nebo název skupiny nebo podskupiny		Obecné názvy / synonyma	Vědecké názvy
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
0100000	0110010	Grapefruity	0110010-001	Citroník natsudaikai / natsumikan / daidaimikan	Citrus natsudaikai
			0110010-002	Citroník šedok / pomelo	Citrus maxima; syn: Citrus grandis
			0110010-003	Citroník šedok x grapefruit	Citrus grandis x Citrus paradisi
			0110010-004	Tangela	Citrus paradisi x tangelo
			0110010-005	Tangelo (kromě mineol) / Ugli®	Citrus tangelo
			0110010-990	Jiné hybridy Citrus paradisi, jiné neúvedené	
	0110020	Pomeranče	0110020-001	Citroník bergamot	Citrus bergamia

Příloha II– NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 149/2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I uvedeného nařízení

		Rezidua pesticidů a maximální limity reziduí (mg/kg)																			
Číselný kód	Skupiny a příklady jednotlivých produktů, na něž se vztahují maximální limity reziduí 0	Diallát	Diazinon 0	Dichlorvos	Difenylamin	Dikofol (suma izomerů p,p' a o,p') 0	Dikvat	Dimethenamid-p (dimethenamid-p včetně jiných směsí izomerů (suma izomerů))	Dimethoát (suma dimethoátu a omethoátu vyjádřena jako dimethoát)	Dinoseb	Dinoterb	Dioxathion	Disulfoton (suma disulfotonu, disulfotonsulfoxidu a disulfoton-sulfonu, vyjádřena jako disulfoton) 0	Dithiokarbamáty (dithiokarbamáty vyjádřené jako CS2, včetně mankozebu, metiramu, propinebu, thiramu a ziramu) (9) (10)	DNOC	Endosulfan (suma alfa- a beta-izomerů a endosulfan sulfátu vyjádřena jako endosulfan) 0	Endrin 0	Ethefon	Ethion	Ethofumesát (suma ethofumesátu a metabolitu 3,3-dimethyl-2-oxo-2,3-dihydro-1-benzofuran-5-ylmesylát, vyjádřeno jako ethofumesát)	Ethoxysulfuron
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
0100000	1. OVOCE, ČERSTVÉ NEBO ZMRAZENÉ; OŘECHY	0,05 (1)		0,01 (1)			0,05 (1)	0,01 (1)		0,05 (1)	0,05 (1)	0,05 (1)	0,02 (1)		0,05 (1)		0,01 (1)			0,05 (1)	0,05 (1)
0110000	i) Citrusové plody		0,01 (1)		0,05 (1)	2			0,02 (1)					5 (mz)		0,05 (1)		0,05 (1)	0,01 (1)		
0110010	Grapefruity																				
0110020	Pomeranče																				
0110030	Citrony																				
0110040	Kyselé lajmy																				
0110050	Mandarinky																				
0110990	Ostatní																				
0120000	ii) Ořechy ze stromů (včetně)				0,05 (1)		0,05 (1)		0,05 (1)							0,1 (1)		0,1	0,01 (1)		

▼B

PŘÍLOHA III

Dočasné MRL uvedené v čl. 16 odst. 1 a čl. 22 odst. 1

ČÁST A

Dočasné MRL u látek, jejichž MRL nejsou stanoveny směrnicemi 86/362/EHS, 86/363/EHS a 90/642/EHS.

Rezidua pesticidů a maximální limity reziduí (mg/kg)

Číselný kód	Skupiny a příklady jednotlivých produktů, na něž se vztahují maximální limity reziduí (*)	1,3-dichlorpropan	1-naftylacetamid	1-naftylacetová kyselina	Acetahinocyl	Acetochlor	Aciflufen	Acrinathrin (†)	Alachlor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
0100000	1. OVOCE, ČERSTVÉ NEBO ZMRAZENÉ; OŘECHY	0,05 (*)				0,02	0,05 (*)		0,05 (*)
0110000	i) Citrusové plody		0,05 (*)	0,05 (*)	0,01 (*)			0,2	
0110010	Grapefruity								
0110020	Pomeranče								
0110030	Citrony								
0110040	Kyselé lajmy								
0110050	Mandarinky								
0110990	Ostatní								
0120000	ii) Ořechy ze stromů (vylopané nebo nevylopané)		0,05 (*)	0,05 (*)	0,01 (*)			0,05 (*)	
0120010	Mandle								

▼B

PŘÍLOHA IV

Seznam účinných látek přípravků na ochranu rostlin vyhodnocených podle směrnice 91/414/EHS, pro které se nevyžadují žádné MRL, uvedené v čl. 5 odst. 1

kyselina benzoová

fosforečnan železitý

laminarin

Ampelomyces quisqualis kmen AQ10*Coniothyrium minitans* kmen CON/M/91-08 (DSM 9660)*Gliocladium catenulatum* kmen J1446*Pseudomonas chlororaphis* kmen MA342*Paecilomyces fumosoroseus* kmen apopka 97⁴

- vždy aktuální MLR je možné dohledat v databázi vedené Evropskou komisí dostupné na těchto webových stránkách

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.CurrentMRL&language=EN&pestResidueId=317>

Code number	Products to which MRLs apply (Part A of Annex I to Reg. 560/2005)	Fosetyl AI (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl) 0
0100000	FRUITS, FRESH or FROZEN; TREE NUTS	
0110000	Citrus fruits	75.0
0110010	Grapes/fruits	75.0
0110020	Oranges	75.0
0110030	Lemons	75.0
0110040	Limes	75.0
0110050	Mandarins	75.0
0110060	Others (2)	75.0
0120000	Tree nuts	500.0
0120010	Almonds	500.0
0120020	Walnut nuts	500.0
0120030	Cashew nuts	500.0
0120040	Chestnuts	500.0
0120050	Cocanuts	500.0
0120060	Hazelnuts/cobnuts	500.0
0120070	Macadamias	500.0
0120080	Pecans	500.0
0120090	Pine nut kernels	500.0
0120100	Pistachios	500.0

- v této databázi je též možné dohledat aktuálně povolené účinné látky pesticidů pro použití na ochranu rostlin

Name	Status under Reg. (EC) No 1107/2009	Date of approval	Expiration of approval	Legislation
(4Z-9Z)-7,9-Dodecadien-1-ol	Not Approved			2004/129/EC
(E)-10-Dodecen-1-yl acetate	Not Approved			2004/129/EC
(E)-11-Tetradecen-1-yl acetate	Approved	01/09/2009	31/08/2021	Reg. (EU) No 540/2011Reg. (EU) No 918/2014Reg. (EU) 2020/1160 (2008/127/Reg. (EU) 2017/195)
(E)-2-Methyl-6-methylene-2,7-octadien-1-ol (myrcenol)	Not Approved			2007/442
(E)-2-Methyl-6-methylene-3,7-octadien-2-ol (isomyrcenol)	Not Approved			Reg 647/2007
(E)-5-Decen-1-ol	Approved	01/09/2009	31/08/2021	Reg. (EU) No 540/2011Reg. (EU) No 918/2014Reg. (EU) 2020/1160 (2008/127/Reg. (EU) 2017/195)
(E)-5-Decen-1-yl acetate	Approved	01/09/2009	31/08/2021	Reg. (EU) No 540/2011Reg. (EU) No 918/2014Reg. (EU) 2020/1160 (2008/127/Reg. (EU) 2017/195)
(E)-8-Dodecen-1-yl acetate	Approved	01/09/2009	31/08/2021	Reg. (EU) No 540/2011Reg. (EU) No 918/2014Reg. (EU) 2020/1160

- **řada obchodních řetězců (např. Lidl) mají ještě přísnější požadavky na MLR reziduí v ovoci a zelenině, které vykupují od pěstitelů**
- výše MLR musí splňovat limit daný v Nařízení, ale zároveň smí být v produktu maximálně pět detekovaných reziduí (jakákoliv hodnota nad limit kvantifikace měření)