





Czech Republic - Usage of active substances in 2014

- **Usage of active substances of PPP (kg, l)** 
- **Usage of active substances - categories of PPP (kg, l)** 
- **Usage of active substances by chosen crops according to the Regulation (EC) 1185_2009, as last amended** 
- **Usage of plant protection products and other plant protection means (kg, l)** 



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE

ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449

E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz

Datum: 02.06.2015

č.j. : UKZUZ 055905/2015

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Central Institute for Supervising and Testing in AgricultureČeská republika - Spotřeba účinných látek v roce 2014 (kg, l)
Czech Republic - Usage of active substances in 2014 (kg, l)

The data, mentioned below in the table, were calculated on the basis of the stratified selection by the Czech Statistical Office

LÁTKA ACTIVE	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKURČICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMENS	ŘEPA CUKR. A KRMIČÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍCNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ VINE	OSTATNÍ OTHERS
ABAMECTIN	7,86				0,03				0,94	2,63	2,55		1,72
ACEQUINOCYL	48,66								48,66				
ACETAMIPRID	4 404,44					39,90	7,40	4 095,45	6,10	6,60	237,35		11,63
ACLONIFEN	5 410,56		126,73	579,01		929,10		1 873,82		1 296,19			605,72
ALCOHOL ETHOXYLATE	65,50									1,35	22,78	41,37	
ALKOXYLATED ALCOHOL	134,33					134,33							
ALKYLAMINE ETHOXYLATE PROPOXYLATE	2 431,29	1 456,99	159,10	7,25	41,91	1,15	5,56	669,03			33,96	56,34	
ALKYLPHENOL ALKOXYLATE	7 112,85	5 531,16	1 526,63		12,06		0,31	42,68					
ALLYLOXPOLYETHYLENEGLYCOL	4 381,57	2 457,55	150,37	24,88	188,03	163,02	24,59	931,86	10,35	178,22	107,98	131,83	12,88
ALPHA-CYPERMETHRIN	2 097,21	1 337,32	11,79	13,77	0,39	7,93	1,87	708,03		15,13	0,17	0,80	
ALUMINIUM PHOSPHIDE	522,53							522,53					
ALUMINIUM SULFATE	1 628,37										1 628,37		
AMIDOSULFURON	1 161,89	1 157,46					4,43						
AMINOPYRALID	5 281,23	4 446,61	0,40					832,38					1,84
AMMONIA WATER 25%	72,97	20,08			52,89								
AMMONIUM PROPIONATE	80,85	17,41			47,90			5,60			9,94		
AMMONIUM SULFATE	1 454,17	732,05	110,57	4,01	40,18	54,95	26,65	422,92		2,75	43,87	12,81	3,41
AZADIRACHTIN	6,77					2,35					4,42		
AZOXYSTROBIN	46 636,06	17 429,53	276,80	91,23	1 584,73	921,23	72,31	23 297,20	1 225,90	1 551,77	40,90	83,99	60,48
<i>BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI STRAIN EG 2348</i>	592,76										282,96	309,80	
BEFLUBUTAMID	2 263,60	2 223,62						39,98					
BENALAXYL	121,66					121,66							
BENALAXYL-M	391,11					153,49						237,63	
BENTAZONE	15 625,62	4 979,29	478,57	4 991,54		245,97	4 393,47	536,78					
BENTHIAVALICARB	89,40											89,40	
BETA-CYLUTHRIN	63,95	19,17			1,02	0,63		38,82		4,31			
BIFENAZATE	26,47								19,37	4,89			2,21
BIFENOX	2 174,23	2 066,20						108,03					
BIXAFEN	1 665,20	1 665,20											
BLOCK COPOLYMER PO/EO	3 648,22	1 852,06	106,51	1,25	71,58	8,90	18,80	1 567,88		2,08	5,53		13,63
BOSCALID	11 405,74	13,98		51,41				9 811,03	73,00	49,79	636,91	769,62	
BROMADIOLONE	0,003	0,002						0,001					
BROMOXYNIL	2 048,83	597,85	1 276,94				174,04						
CALCIUM PHOSPHIDE	0,71				0,001		0,71						

LÁTKA ACTIVE	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKUŘICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMENS	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍČNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ VINE	OSTATNÍ OTHERS
CAPTAN	29 539,40										29 058,85		480,54
CARBENDAZIM	5 172,84	1 673,67			138,60			3 360,56					
CARBOXYLATED STYRENE BUTADIENE COPOLYMER	14 888,83	686,38	8,25	385,93	5,10	7,23	41,69	13 754,24					
CARFENTRAZONE ETHYL	341,46	338,69					2,77						
CITRIC ACID	61,27	14,44			39,06			2,80			4,97		
CLOMAZONE	16 567,96		0,37	101,61	2,63	896,94	5,69	15 513,48		46,88			0,35
CLOPYRALID	12 774,71	571,36	557,32		1 727,71		112,65	9 739,37		31,44	33,28		1,57
COCONUT DIETHANOLAMINE	41,22	5,67	24,68	0,61		0,61	0,19	9,02		0,44			
CONIOTHYRIUM MINITANS (STRAIN CON/M/91-08)	2 845,25	3,60						2 717,11		115,71			8,84
COPPER HYDROXIDE	17 005,44					296,20			336,92	2 739,09	10 968,68	2 616,51	48,04
COPPER OXYCHLORIDE	76 047,77			17,82		259,08			51 123,37	1 703,74	9 995,12	12 740,23	208,41
CYAZOFAMID	1 046,85					787,36						259,50	
CYCLOXYDIM	258,10		3,00		14,49			240,61					
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)	843,45										843,45		
CYFLUFENAMID	174,33										10,78	163,56	
CYMOXANIL	1 933,78					407,47			1 165,76	80,26		280,29	
CYPERMETHRIN	21 181,91	5 999,11	498,63	273,80	295,96	75,36	2,06	14 029,78		6,75			0,45
CYPROCONAZOLE	18 919,67	10 472,06			2 135,69		21,67	6 290,27					
CYPRODINIL	9 649,10	9 097,67								40,04	441,40	70,00	
DAMINOZIDE	40,79												40,79
DEACTIVATED GRINDING DRY YEAST	308,07										308,07		
DELTAMETHRIN	1 536,85	333,81	27,42	24,12	5,31	16,78	6,24	1 098,98		15,78	1,75	1,66	5,00
DESMEDIPHAM	16 161,55				16 157,45					3,46	0,64		
DICAMBA	6 820,52	2 595,16	4 124,07		7,20		94,08						
DIFENOCONAZOLE	14 172,03	4 651,52			270,23	948,79		7 008,06		246,38	716,06	327,09	3,91
DIFLUBENZURON	11,01										9,17	0,48	1,35
DIFLUFENICAN	30 364,95	30 296,01											68,94
DICHLORPROP-P	3 213,96	3 213,96											
DIMETHACHLOR	34 077,83							34 077,83					
DIMETHENAMID-P	63 056,22		38 214,19		1 511,35			23 274,22			46,32		10,14
DIMETHOATE	6 109,78	5 709,40			335,71					34,41	26,42		3,84
DIMETHOMORPH	2 067,74					622,95				812,85		631,94	
DIMOXYSTROBIN	9 945,94	134,92						9 811,03					
DIQUAT	26 257,12	497,12		1 399,70	48,91	5 893,58	4 197,14	13 205,88	286,14	82,80	610,94	4,38	30,52
DITHIANON	5 601,82										5 597,34		4,48
DODECAN-1-OL	2,04										2,04		
DODINE	4 882,02										4 863,58		18,44
(E,E)-8,10-DODECADIEN-10L	7,42										7,42		
EPOXICONAZOLE	46 592,49	45 063,82	153,08		1 375,59								
ESFENVALERATE	70,66	60,66						10,00					
ETHAMETSULFURON-METHYL	273,88	0,64						273,24					
ETHEPHON	53 591,85	53 349,79								91,67	150,39		
ETHOFUMESATE	26 946,65				26 921,32		0,49			24,84			
ETOFENPROX	367,01	19,78						243,47			103,75		
EXTRACT FROM EQUISETUM ARVENSE, DRY	22,01										22,01		
(EZ)-7,9-DODECADIEN-1-YL-ACETATE	4,39											4,39	
(E)-8-DODECEN-1-YL ACETATE	0,02										0,02		
FAMOXADONE	427,90	279,61				29,67						118,63	
FAT DISTILLATION RESIDUE	176,63										127,83		48,80
FATTY ACID POTASSIUM SALT	0,77												0,77
FENAMIDONE	1 556,50					1 539,81						16,68	
FENHEXAMID	1 692,71									22,17	153,51	1 517,03	
FENOXAPROP-P-ETHYL	2 633,30	2 575,25					58,05						

LÁTKA ACTIVE	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKUŘICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMENS	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍČNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ VINE	OSTATNÍ OTHERS
FENOXYCARB	118,97										118,52	0,45	
FENPROPIDIN	41 402,38	41 402,38											
FENPROPIMORPH	67 518,13	63 424,09			4 094,04								
FENPYROXIMATE	155,04								153,45		1,59		
FERRIC PHOSPHATE	3 208,02	215,89			1,69			2 990,44					
FISH OIL	35,01												35,01
FLONICAMID	218,80								201,57				17,23
FLORASULAM	3 140,09	2 940,72	189,12				9,33						0,92
FLUAZIFOP-P-BUTYL	3 433,21			23,12	287,62	52,01	5,77	2 878,67	32,25	55,39	54,46		43,92
FLUAZINAM	4 369,67					4 369,67							
FLUDIOXONIL	84,34									26,69	10,98	46,67	
FLUFENACET	12 682,41	11 725,93				799,86		156,62					
FLUMIOXAZINE	2 233,33	2 181,61	2,08		6,91			42,74					
FLUOPICOLIDE	2 289,22					1 992,30				80,13		216,79	
FLUOPYRAM	3 421,41							3 249,26			53,12	119,02	
FLUOXASTROBIN	87,64	87,64											
FLUPYRSULFURON-METHYL	36,83	36,83											
FLUQUINCONAZOLE	70,70										70,70		
FLUROCHLORIDONE	3 214,04	40,72	156,74			84,96		2 931,63					
FLUROXYPYR	13 590,64	10 577,51	604,40				469,88	1 671,35		70,83	124,84		71,82
FLUSILAZOLE	4 423,87	2 280,97			277,20			1 865,70					
FLUTRIAFOL	431,49	284,67			146,83								
FLUXAPYROXAD	71,24	71,24											
FOLPET	32 193,13								88,42			32 104,71	
FORAMSULFURON	1 693,58	1,69	1 690,22					1,68					
FOSETYL	141,47									11,87	1,99		127,61
FOSETYL-AL	19 847,77							7 821,76	491,05	148,87	11 159,62	226,48	
GAMMA-CYHALOTHRIN	888,41	484,27		4,38	20,76	2,86	0,12	376,01					0,01
GIBBERELLINS (GA4/GA7)	11,39										11,39		
GLUFOSINATE-AMMONIUM	3 527,55			101,93		518,95	5,59	222,39			859,92	1 442,39	376,39
GLYPHOSATE	858 510,66	406 597,16	87 890,77	6 124,84	15 248,46	5 243,84	18 841,55	263 697,03	294,27	2 393,29	8 089,71	11 221,31	32 868,43
HALOXYFOP-P	6 165,67			94,05	929,30		1,74	5 094,36		34,95			11,28
HEPTAMETHYLTRISILOXANE	362,90	183,34	31,25	2,72		28,73	0,46	44,33	7,29	39,24	25,54		
HEPTAMETHYLTRISILOXANE MODIFIED BY POLYALKYLENOXIDE	17 893,49	9 986,65	601,47	99,53	753,55	765,66	106,78	3 781,68	41,39	746,05	431,92	527,29	51,51
HEXYTHIAZOX	159,92								146,15	2,43	4,78	4,76	1,81
CHLORANTRANILIPROLE	115,95		105,26			3,11					4,94	2,64	
CHLORIDAZON	37 027,79				37 021,29					6,50			
CHLORMEQUAT CHLORIDE	552 728,19	498 179,67					696,11	53 631,31					221,10
CHLOROTHALONIL	32 689,65	32 050,28				614,37				25,00			
CHLOROTOLURON	104 533,70	101 240,64						2 899,01					394,05
CHLORPYRIFOS	179 364,62	32 191,11	4 986,24	2 737,95	2 959,56	753,48	20,60	135 643,71		67,50			4,47
CHLORPYRIFOS-METHYL	2 104,30							201,79		10,43	1 888,00		4,08
CHLORSULFURON	1 866,64	1 855,56					0,31	10,67					0,11
IMAZAMOX	952,77			515,55			123,08	312,42					1,73
IMIDACLOPRID	117,13					0,30			77,95		20,41	0,28	18,19
INDOXACARB	953,69		549,16					300,58		25,22	32,67	46,07	
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	694,71	650,11	41,83				0,54	2,23					
IPRODIONE	5 327,59			42,48				3 445,77		204,77	408,07	1 152,11	74,39
IPROVALICARB	1 979,65											1 979,65	
ISODECYL ALCOHOL ETHOXYLATE	19 554,35	8 047,50	3 290,38	42,84	3 934,12	305,45	431,25	3 271,27	13,95	115,79	15,90	2,40	83,50
ISOPROTURON	73 389,77	73 380,07	4,76					4,94					
ISOPYRAZAM	3 643,61	1 469,92						2 173,69					
ISOXAFLUTOLE	8 177,22		8 144,22					32,99					

LÁTKA ACTIVE	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKUŘICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMENS	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍČNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ VINE	OSTATNÍ OTHERS
KRESOXIM-METHYL	3 594,37	2 764,90						376,39			161,56	270,73	20,79
LAMBDA-CYHALOTHRIN	741,22	318,21	30,96	9,68	15,51	15,87	10,77	307,54	9,27	18,55	1,39		3,47
LECITHIN	274,53	66,61	4,95	1,21	46,65		2,82	97,99					54,30
LENACIL	4 349,12				4 344,00						5,12		
LINURON	14 736,55	902,73	1 246,38	1 643,26		5 568,02		2 885,81	83,00	743,96	19,72		1 643,67
MALATHION	1 572,56							1 572,56					
MALEIC HYDRAZIDE	1 202,57					592,44				610,13			
MANCOZEB	82 367,89					30 768,05		14 049,14		14 214,52	18 245,46	3 430,96	1 659,77
MANDIPROPAMIDE	3 125,88					2 918,73				82,99		124,16	
MCPA	45 410,40	41 363,08		10,00	15,45		3 405,07				242,03	4,51	370,27
MCPB	1 173,55			746,68			103,36						323,51
MECOPROP-P	6 156,05	6 045,02					111,03						
MEPIQUAT	8 522,13	8 511,60						10,53					
MEPIQUAT-CHLORIDE	19 989,06							19 989,06					
MEPTYLDINOCAP	903,20											903,20	
MESOSULFURON-METHYL	39,76	39,76											
MESOTRIONE	9 886,73		7 650,34				0,70	2 234,39		1,31			
METALAXYL-M	1 905,17					869,47			339,66	331,55		355,51	8,98
METALDEHYDE	12 217,65	955,65	4,55		39,05	21,22	7,19	11 169,16		14,23	5,31		1,29
METAMITRON	77 091,55				76 976,66					114,89			
METAZACHLOR	152 394,41	10,34					3,95	151 455,75		892,76	21,47		10,14
METCONAZOLE	9 891,48	4 707,07						5 184,41					
METHIOCARB	418,67	17,90		0,12				397,17		3,05			0,43
METHOXYFENOZIDE	6 556,66		5 853,67								445,73	257,26	
METIRAM	5 301,56					284,07					4 206,78	810,71	
METRAFENONE	6 642,00	5 221,64										1 420,36	
METRIBUZIN	5 312,31					5 025,85		114,20		172,26			
METSULFURON-METHYL	301,15	300,68					0,31	0,17					
MIXTURE OF POE-SORBITOL-OLEATE WITH POE-TRIDECYLALCOHOL	1 953,71	79,80	1 841,91					32,00					
MYCLOBUTANIL	408,56										375,82	27,98	4,77
NAPROPAMIDE	9 200,38							8 791,22		409,16			
NICOSULFURON	2 458,43	0,39	2 456,89				1,14						
OLEIC ACID	821,27	541,63	145,98		1,65	2,24	0,25	129,28					0,24
OXADIAZON	61,22									61,22			
OXYFLUORFEN	16,34									12,50		1,44	2,40
PACLOBUTRAZOL	3 390,04							3 390,04					
PALMITIC ACID, METHYL ESTER; OLEIC ACID, METHYL ESTER	6 159,43	4 062,17	1 094,82		12,41	16,78	1,88	969,60					1,78
PARAFFIN OIL	20 824,40	2 948,14	6 326,16	179,47	1 008,01	408,75	29,15	9 612,45		99,50	23,55	23,58	165,63
PENCONAZOLE	229,84									2,15	189,74	37,96	
PENDIMETHALIN	113 702,88	91 524,32	3 315,97	10 152,09			784,95	2 263,15		3 967,37	857,51	504,71	332,81
PENOXULAM	1 558,25	1 558,25											
PENTHIOPYRAD	1 655,08	1 655,08											
PETHOXAMIDE	133 022,99		69 137,39			0,77		63 529,54		355,29			
PHENMEDIPHAM	26 988,68				26 912,39					75,65	0,64		
PHOSPHATE ESTHER	20,22	4,35			11,98			1,40			2,49		
PHOSPHORIC ACID POLYALKOXY ESTER	3 695,66	2 437,30	656,89		7,44	10,07	1,13	581,76					1,07
PICLORAM	3 004,60		132,39				21,02	2 848,71		2,47			
PICOLINAFEN	0,53	0,53											
PICOXYSTROBIN	13 264,12	9 263,36						4 000,76					
PINOLENE	87 099,48	12 727,99	1 471,93	1 167,42	580,22	363,06	502,10	67 040,73	58,31	341,09	795,46	2 049,10	2,07
PINOXADEN	4 348,76	4 348,76											
PIRIMICARB	1 693,10	338,08		145,95	8,35	18,57	2,50	211,39		107,45	858,88		1,94
POLYACRYLAMID	85,29	43,28	6,58	0,24	1,68	3,27	1,59	25,07		0,16	2,46	0,76	0,20

LÁTKA ACTIVE	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKUŘICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMENS	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍČNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ VINE	OSTATNÍ OTHERS
SULFOSULFURON	120,70	120,70											
SULPHUR	107 578,71	2 353,41		179,20	99,31					741,57	54 747,70	49 449,77	7,75
TALL OIL (FATTY ACIDS)	34,35	4,73	20,56	0,51		0,51	0,16	7,51		0,37			
TALL OIL CRUDE	513,47										319,57		193,89
TARTARIC ACID	5,21	1,43			3,78								
TAU-FLUVALINATE	1 272,81					14,12	0,69	1 257,99					
TEBUCONAZOLE	171 853,30	99 096,28	269,17					71 252,07	51,87	17,66	685,24	476,71	4,29
TEBUFENPYRAD	125,30										29,93	92,62	2,75
TEFLUTHRIN	2 876,47		2 876,47										
TEMBOTRIONE	2 936,88		1 109,99					1 826,88					
TERBUTHYLAZINE	113 121,08	672,81	112 448,26										
TETRACONAZOLE	1 353,85	1,55			1 186,48						130,42	35,40	
TETRADECAN-1-OL	0,97										0,97		
THIACLOPRID	24 987,92	1 177,98	302,92	378,18	53,09	901,09	82,00	20 968,35		113,55	989,17		21,59
THIAMETHOXAM	274,91					160,19			114,67				0,04
THIENCARBAZONE	3 202,43		3 202,43										
THIFENSULFURON-METHYL	576,87	489,63	63,35				22,24	1,66					
THIOPHANATE-METHYL	35 136,45	25 713,30			6 211,36			3 211,79					
THIRAM	20 969,77										17 700,80	3 263,99	4,98
TITANIUM SULFATE	126,83	34,90			91,92								
TOPRAMEZONE	203,21		203,21										
TRIADIMENOL	2 482,53	2 389,32										92,11	1,10
TRIASULFURON	213,62	212,75					0,87						
TRIBASIC COPPER SULPHATE	23 862,80								22 578,75			1 284,05	
TRIBENURON-METHYL	906,78	856,50					2,92	47,36					
TRICLOPYR	26,97	11,33	0,17				11,55	0,90					3,01
TRIFLOXYSTROBIN	12 157,72	6 469,12			5 005,53			347,32			217,65	116,98	1,14
TRIFLUSULFURON	1 183,73				1 183,71					0,01			
TRINEXAPAC-ETHYL	25 253,25	24 544,82					305,94	402,49					
TRITOSULFURON	2 076,66	1 777,64	275,90				23,12						
VALIFENALATE	333,70					105,38						228,32	
VINYL ACETATE DISPERSION	78,43												78,43
ZETA-CYPERMETHRIN	3 158,89	2 539,82		13,77	0,77	6,95	0,14	597,09					0,35
ZINC PHOSPHIDE	8 982,88	3 820,36				4,96	1 165,78	3 726,56		0,73	237,50	2,21	24,80
ZINC SULFATE	309,31								309,31				
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL ACETATE	5,02										5,02		
(Z)-8-DODECEN-1-OL	0,003										0,003		
(Z)-8-DODECEN-1-YL ACETATE	0,34										0,34		
(Z)-9-DODECEN-1-YL ACETATE	2,65											2,65	
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL ACETATE	0,97										0,97		
2,4-D	60 141,03	55 749,74	3 657,89				700,21						33,19
2,4-D 2-EHE	5 307,76	5 307,76											
6-BENZYLADENIN	14,42										14,42		
TOTAL	5 007 627,07	2 268 356,79	472 944,08	32 830,91	257 364,36	111 575,11	38 300,58	1 259 792,13	87 520,34	40 680,44	197 413,43	198 143,32	42 705,57



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE

ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449

E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz

Datum: 02.06.2015

č.j. : UKZUZ 055965/2015

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2014 (kg, l)
Czech Republic - Usage of active substances in 2014 (kg, l)

The data, mentioned below in the table, were calculated on the basis of the stratified selection by the Czech Statistical Office

KATEGORIE CATEGORIES	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKURČICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMENS	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍCNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ VINE	OSTATNÍ OTHERS
ADDITIVES	4 381,57	2 457,55	150,37	24,88	188,03	163,02	24,59	931,86	10,35	178,22	107,98	131,83	12,88
ADJUVANTS	58 936,95	33 786,68	8 071,21	168,93	4 811,50	868,07	528,96	9 702,19	66,86	343,53	263,16	221,80	104,08
ACARICIDES	705,22								367,63	7,32	106,79	193,69	29,80
ANTITRANSPIRANTS	87 099,48	12 727,99	1 471,93	1 167,42	580,22	363,06	502,10	67 040,73	58,31	341,09	795,46	2 049,10	2,07
BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS	4 470,15	72,11		2,78		0,07		2 833,90		116,18	1 126,41	309,86	8,84
DEFICIENCY COMPENSATION AND COMMODITY CHEMICALS	309,31								309,31				
DESICCANTS	26 257,12	497,12		1 399,70	48,91	5 893,58	4 197,14	13 205,88	286,14	82,80	610,94	4,38	30,52
PHEROMONES	23,82										16,78	7,04	
FUNGICIDES	1 403 184,30	660 631,28	1 615,01	382,14	27 428,30	75 630,89	112,06	221 236,66	84 881,87	24 764,36	166 863,66	136 381,24	3 256,84
HERBICIDES	2 294 533,38	882 304,62	406 415,27	25 313,47	213 657,44	24 449,67	30 211,98	638 657,19	409,52	12 232,76	10 428,00	13 182,47	37 270,98
INSEKTICIDES	265 185,40	50 528,74	15 243,94	3 601,61	3 696,44	2 198,22	134,39	182 755,74	865,80	806,45	4 897,23	355,52	101,33
MOLLUSCICIDES	15 844,34	1 189,43	4,55	0,12	40,74	21,22	7,19	14 556,76		17,29	5,31		1,72
PASSIVE AUXILIARY PREPARATIONS	124 313,88	34 037,38	39 963,08	768,66	6 705,28	1 388,54	410,80	30 813,04	41,39	1 066,39	7 566,46	613,87	938,99
PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT	48 376,05	123,03	4,95	1,21	195,23		2,82	212,39	223,17	20,91	2 864,32	44 673,71	54,30
PLANT GROWTH REGULATORS	663 121,78	586 180,51	3,76		12,26	593,82	1 002,05	74 119,23		702,41	245,16		262,58
REPELLENTS	1 900,72										1 278,30	16,59	605,84
RODENTICIDES	8 983,59	3 820,36			0,001	4,96	1 166,49	3 726,56		0,73	237,50	2,21	24,80
TOTAL	5 007 627,07	2 268 356,79	472 944,08	32 830,91	257 364,36	111 575,11	38 300,58	1 259 792,13	87 520,34	40 680,44	197 413,43	198 143,32	42 705,57



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno
SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE
ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449

E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz

Datum: 14.12.2015

č.j.: UKZUZ 128019/2015

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2014 (kg) u vybraných plodin dle čl. 3 a přílohy II Nařízení (ES) č. 1185/2009, v platném znění
Czech Republic - Usage of active substances in 2014 (kg, l) by chosen crops according to the Article 3 and Annex II of the Regulation (EC) No 1185/2009, as last amended

The data, mentioned below in the table, were calculated on the basis of the stratified selection by the Czech Statistical Office

LÁTKA ACTIVE	PŠENICE OZIMÁ WINTER WHEAT	JEČMEN JARNÍ SPRING BARLEY	JEČMEN OZIMÝ WINTER BARLEY	KUKUŘICE NA ZRNO GRAIN MAIZE	HRÁCH FIELD PEAS	BRAMBORY POTATOES	CUKROVKA SUGAR BEET	ŘEPKA OZIMÁ WINTER RAPE	SLUNEČNICE SUNFLOWER SEED	MÁK POPPY	KUKUŘICE NA ZELENĚ GREEN MAIZE	JABLONĚ APPLES	CHMEL HOPS	RÉVA VINNÁ GRAPES
ABAMECTIN							0,03							0,94
ACEQUINOCYL														48,66
ACETAMIPRID						39,90		3 928,69	111,55	45,24		175,32		6,10
ACLONIFEN				27,70	360,07	929,10			1 873,82		99,03			
ALPHA-CYPERMETHRIN	937,77	278,50	57,62	4,42	13,77	7,93	0,39	682,35			7,37	0,05		0,80
ALUMINIUM PHOSPHIDE								522,53						
AMIDOSULFURON	688,05	343,53	52,83											
AMINOPYRALID	3 010,03	802,21	181,04					832,38			0,40			
AZADIRACTIN						2,35						4,42		
AZOXYSTROBIN	12 126,09	3 807,81	1 050,20	81,28	91,23	921,23	1 583,46	21 893,65	205,87	1 161,06	195,52		1 225,90	83,99
BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI STRAIN EG 2348													6,75	309,80
BEFLUBUTAMID	1 522,07		620,69					39,98						
BENALAXYL						121,66								
BENALAXYL-M						153,49								237,63
BENTAZONE	883,82	1 536,47	442,28	49,84	3 201,85	245,97					428,73			
BENTHIAVALICARB														89,40
BETA-CYFLUTHRIN	14,77	3,96				0,63	1,02	38,81						
BIFENAZATE														19,37
BIFENOX	1 245,42		695,44						108,03					
BIXAFEN	1 266,25	279,04	43,74											
BOSCALID	13,98				30,21			9 338,90	472,12			427,80	73,00	769,62
BROMADIOLONE	0,00							0,00						
BROMOXYNIL	235,29	278,68		301,92							975,02			
CALCIUM PHOSPHIDE							0,00							
CAPTAN												27 768,21		
CARBENDAZIM	1 345,56	177,97	128,83				138,60	3 325,01						
CARFENTHAZOLE ETHYL	226,75	27,74	43,55											
CLOMAZONE					100,98	896,94	2,63	15 052,97		453,31	0,37			
CLOPYRALID	417,91	89,65	25,21	176,78			1 723,40	8 586,71			380,55	12,16		
CONIOTHYRIUM MINITANS (STRAIN CON/M/91-08)	3,60							2 654,67	62,43					
COPPER HYDROXIDE						296,20						7 207,32	336,92	2 616,51
COPPER OXYCHLORIDE						259,08						4 964,97	51 123,37	12 740,23
CYAZOFAMID						787,36								259,50
CYCLOXYDIM				3,00			14,49	219,48	21,13					
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)												834,02		
CYFLUFENAMID												10,78		163,56
CYMOXANIL						407,47							1 165,76	280,29
CYPERMETHRIN	4 654,75	653,00	430,57	155,72	268,12	75,36	295,34	13 480,66		527,15	342,91			
CYPROCONAZOLE	6 090,89	2 412,33	782,70				2 135,69	5 584,91	226,54	464,42				
CYPRODINIL	3 426,14	3 566,97	2 072,42									419,09		70,00
DELTAMETHRIN	234,38	62,91	15,12	6,54	21,57	16,78	5,31	1 030,55		38,90	20,88	1,14		1,66

LÁTKA ACTIVE	PŠENICE OZIMÁ WINTER WHEAT	JEČMEN JARNÍ SPRING BARLEY	JEČMEN OZIMÝ WINTER BARLEY	KUKUŘICE NA ZRNO GRAIN MAIZE	HRÁCH FIELD PEAS	BRAMBORY POTATOES	CUKROVKA SUGAR BEET	ŘEPKA OZIMÁ WINTER RAPE	SLUNEČNICE SUNFLOWER SEED	MÁK POPPY	KUKUŘICE NA ZELENÉ GREEN MAIZE	JABLONĚ APPLES	CHMEL HOPS	RÉVA VINNÁ GRAPES
DESMEDIPHAM							16 108,11							
DICAMBA	1 001,23	1 000,20	170,19	1 386,25			7,20				2 737,82			
DIFENCONAZOLE	4 639,62					948,79	270,23	6 986,82	6,24			694,40		327,09
DIFLUBENZURON												6,14		0,48
DIFLUFENICAN	23 114,91	79,61	5 364,02											
DICHLORPROP-P	1 836,30	1 176,66	200,99											
DIMETHACHLOR								34 077,83						
DIMETHENAMID-P				5 883,67			1 511,35	20 887,97	2 252,08		32 330,53	23,16		
DIMETHOATE	4 599,26		883,56				332,32							
DIMETHOMORPH						622,95								631,94
DIMOXYSTROBIN	134,92							9 338,90	472,12					
DIQUAT	23,29	214,97	99,42		1 151,48	5 893,58	48,91	7 995,64	4 997,82	3,00		249,10	286,14	4,38
DITHIANON												5 041,62		
DODECAN-1-OL												2,01		
DODINE												4 101,58		
(E,E)-8,10-DODECADIEN-10L												7,27		
EPOXICONAZOLE	35 407,61	6 873,33	1 839,84	34,55			1 375,59				118,53			
ESFENVALERATE	44,58	14,39	0,71					10,00						
ETHAMETSULFURON-METHYL	0,64							273,24						
ETHEPHON	27 179,21	14 656,72	6 222,34									48,77		
ETHOFUMESATE							26 797,89							
ETOFENPROX	4,85	14,93						243,47				102,55		
(EZ)-7,9-DODECADIEN-1-YL-ACETATE														4,39
FAMOXADONE	130,32	110,03	39,26			29,67						127,27		118,63
FAT DISTILLATION RESIDUE														
FENAMIDONE						1 539,81								16,68
FENHEXAMID														1 517,03
FENOXAPROP-P-ETHYL	1 130,66	1 130,12	44,05											
FENOXYCARB												96,03		0,45
FENPROPIDIN	23 233,74	12 987,19	4 630,49											
FENPROPIIMORPH	47 330,73	10 624,85	3 605,23				4 094,04							
FENPYROXIMATE												1,37	153,45	
FERRIC PHOSPHATE	174,43		26,86				1,69	2 988,95						
FLONICAMID													201,57	
FLORASULAM	1 986,94	471,94	183,56	62,39							126,73			
FLUAZIFOP-P-BUTYL					11,75	52,01	286,87	2 580,90	66,39	84,30		4,20	32,25	
FLUAZINAM						4 369,67								
FLUDIOXONIL														46,67
FLUFENACET	8 903,84		1 938,10			799,86								
FLUMIOXAZINE	2 177,48		0,03				6,91				2,08			
FLUOPICOLIDE						1 992,30								216,79
FLUOPYRAM								3 237,38	11,88			52,81		119,02
FLUOXASTROBIN	20,78	31,74	6,92											
FLUPYRSULFURON-METHYL	32,91													
FLUQUINCONAZOLE												70,36		
FLUROCHLORIDONE	40,72			27,06		84,96			2 931,63		129,67			
FLUROXYPPYR	6 076,31	3 011,68	507,43	143,29						1 671,05	461,11	108,84		
FLUSILAZOLE	1 242,88	833,37	188,23				277,20	1 847,92						
FLUTRIAFOL	181,60	49,25	49,61				146,83							
FLUXAPYROXAD	71,24													
FOLPET													88,42	32 104,71
FORAMSULFURON	1,69			413,17				1,68			1 277,05			
FOSETYL												1,99		
FOSETYL-AL												40,00	7 821,76	11 159,62
GAMMA-CYHALOTHRIN	338,83	87,47	34,94		4,38	2,86	20,76	341,72		18,82				
GIBBERELLINS (GA4/GA7)												11,29		
GLUFOSINATE-AMMONIUM					89,85	518,95		92,78	27,75	89,88		450,20		1 442,39
GLYPHOSATE	286 280,78	44 462,74	48 495,65	19 529,52	4 567,84	5 243,84	15 244,45	243 341,25	3 336,90	6 755,84	68 361,25	5 382,19	294,27	11 221,31
HALOXYFOP-P					80,00		905,15	5 078,46		10,76				

LÁTKA ACTIVE	PŠENICE OZIMÁ WINTER WHEAT	JEČMEN JARNÍ SPRING BARLEY	JEČMEN OZIMÝ WINTER BARLEY	KUKUŘICE NA ZRNO GRAIN MAIZE	HRÁCH FIELD PEAS	BRAMBORY POTATOES	CUKROVKA SUGAR BEET	ŘEPKA OZIMÁ WINTER RAPE	SLUNEČNICE SUNFLOWER SEED	MÁK POPPY	KUKUŘICE NA ZELENĚ GREEN MAIZE	JABLONĚ APPLES	CHMEL HOPS	RÉVA VINNÁ GRAPES
HEXYTHIAZOX													146,15	4,76
CHLORANTRANILIPROLE				34,47		3,11					70,80	4,94		2,64
CHLORIDAZON							36 938,47							
CHLORMEQUAT CHLORIDE	429 840,23	22 387,01	20 888,36					53 631,31						
CHLOROTHALONIL	24 247,81	5 060,39	1 659,41			614,37								
CHLOROTOLURON	73 777,03		20 845,14							2 899,01				
CHLORPYRIFOS	25 479,61	2 108,47	3 170,58	1 557,16	2 681,18	753,48	2 953,36	131 081,63		4 343,84	3 429,08			
CHLORPYRIFOS-METHYL								52,64				1 783,31		
CHLORSULFURON	1 572,20	45,76	159,97											
IMAZAMOX					482,47			42,09	175,65					
IMIDACLOPRID						0,30						20,41	77,95	0,28
INDOXACARB				200,05				300,58			349,11	26,08		46,07
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	511,22	79,77	12,06	9,40							32,42			
IPRODIONE								3 445,77						1 152,11
IPROVALICARB														1 979,65
ISOPROTURON	54 701,50	215,96	15 430,06					4,94			4,76			
ISOPYRAZAM	366,27	696,43	407,23					2 173,30						
ISOXAFLUTOLE				1 145,69						32,99	6 998,54			
KRESOXIM-METHYL	2 048,93	517,00	156,70							376,39		157,48		270,73
LAMBDA-CYHALOTHRIN	234,33	36,65	23,84	28,24	7,18	15,87	15,50	296,27	6,85		2,72	1,11	9,27	
LENACIL							4 329,34							
LINURON	801,02		51,86	175,46	995,47	5 568,02			996,33		1 070,92	19,72	83,00	
MALATHION								1 572,56						
MALEIC HYDRAZIDE						592,44								
MANCOZEB						30 768,05				14 049,14		14 668,15		3 430,96
MANDIPROPAMIDE						2 918,73								124,16
MCPA	23 219,97	11 417,50	1 483,09				15,45					121,04		4,51
MCPB					746,68									
MECOPROP-P	3 854,00	768,38	990,54											
MEPIQUAT	6 859,38		1 152,95					10,53						
MEPIQUAT-CHLORIDE								19 978,70						
MEPTYLDINOCAP														903,20
MESOSULFURON-METHYL	37,18													
MESOTRIONE				2 174,06						2 234,39	5 476,28			
METALAXYL-M						869,47							339,66	355,51
METALDEHYDE	810,22	2,95	67,18			21,22	39,05	11 124,23			4,55			
METAMITRON							76 297,46							
METAZACHLOR	1,73		8,61					149 214,44				21,47		
METCONAZOLE	3 790,08	483,98	209,02					4 592,37		577,35				
METHIOCARB	16,90		0,80		0,12			397,17						
METHOXYFENOZIDE				2 370,91							3 482,76	424,85		257,26
METIRAM						284,07						4 122,27		810,71
METRAFENONE	4 575,25	280,46	164,88											1 420,36
METRIBUZIN						5 025,85								
METSULFURON-METHYL	171,46	103,18	11,83					0,17						
MYCLOBUTANIL												271,76		27,98
NAPROPAMIDE								8 779,04						
NICOSULFURON		0,39		700,06							1 756,84			
OXYFLUORFEN														1,44
PACLOBUTRAZOL								3 382,54						
PENCONAZOLE												182,75		37,96
PENDIMETHALIN	67 176,38		18 185,14	2 105,14	8 616,59			9,88	1 843,72		1 210,84	525,58		504,71
PENOXULAM	1 156,39		301,39											
PENTHIOPYRAD	1 201,03	314,13	94,55											
PETHOXAMIDE				14 582,65		0,77		54 159,97	7 218,14		54 554,74			
PHENMEDIPHAM							26 852,09							
PICLORAM				42,82				2 559,48			89,57			
PICOLINAFEN	0,53													
PICOXYSTROBIN	6 508,54	2 235,86	339,56					2 511,77	16,78	1 463,92				

LÁTKA ACTIVE	PŠENICE OZIMÁ WINTER WHEAT	JEČMEN JARNÍ SPRING BARLEY	JEČMEN OZIMÝ WINTER BARLEY	KUKUŘICE NA ZRNO GRAIN MAIZE	HRÁCH FIELD PEAS	BRAMBORY POTATOES	CUKROVKA SUGAR BEET	ŘEPKA OZIMÁ WINTER RAPE	SLUNEČNICE SUNFLOWER SEED	MÁK POPPY	KUKUŘICE NA ZELEN GREEN MAIZE	JABLONĚ APPLES	CHMEL HOPS	RÉVA VINNÁ GRAPES
TRIBASIC COPPER SULPHATE													22 578,75	1 284,05
TRIBENURON-METHYL	448,46	276,52	42,13						47,36					
TRICLOPYR	10,13	1,20		0,17										
TRIFLOXYSTROBIN	3 187,21	2 582,31	494,59				5 005,53		347,32			214,97		116,98
TRIFLUSULFURON							1 179,63							
TRINEXAPAC-ETHYL	15 922,26	4 720,13	2 747,23					402,49						
TRITOSULFURON	818,83	631,31	132,03	70,11							205,78			
VALIFENALATE						105,38								228,32
ZETA-CYPERMETHRIN	1 809,60	454,53	166,26		13,77	6,95	0,77	557,38		14,28				
ZINC PHOSPHIDE	3 635,93	13,71	115,76			4,96		3 718,96		2,50		170,66		2,21
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL ACETATE													4,87	
(Z)-9-DODECEN-1-YL ACETATE														2,65
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL ACETATE												0,94		
2,4-D	28 278,43	16 278,56	3 917,50	830,79							2 827,11			
2,4-D 2-EHE	4 944,79													
6-BENZYLADENIN												14,42		
TOTAL	1 614 097,83	241 781,38	205 198,24	84 489,02	24 375,28	108 792,46	243 794,11	1 051 439,28	32 995,91	43 438,33	338 793,57	157 282,71	86 810,96	150 453,05



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE

ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449

E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz

Datum: 05.09.2016

č.j. : UKZUZ 097219/2016

**Ústřední kontrolní a zkušební ústav
zemědělský**

Česká republika - Spotřeba POR a DP v roce 2014 (kg, l)

**Central Institute for Supervising and
Testing in Agriculture**

Czech Republic - Usage of PPPs and OPPMs¹⁾ in 2014 (kg, l)

KATEGORIE CATEGORIES	2014
ZOOCIDES (INCL. SEED TREATMENT INSECTICIDES)	1 405 577
HERBICIDES AND DESICCANTS	6 334 267
FUNGICIDES (INCL. SEED TREATMENT FUNGICIDES)	3 611 868
PLANT GROWTH REGULATORS	1 138 975
RODENTICIDES	179 721
OTHERS ²⁾	470 522
CELKEM	13 140 930

¹⁾ OPPMs – other plant protection means

²⁾ others – auxiliary plant protection means, repellents, mineral oils and others