





Czech Republic - Usage of active substances in 2017

- **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: 06.06.2017

č.j. : UKZUZ 056213/2017

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2016 (kg, l)

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture Czech Republic - Usage of active substances in 2016 (kg, l)

The data, mentioned below in the chart, was calculated according to the guidance of Czech Statistical Office based on the stratificational selection.

LÁTKA ACTIVE	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKUŘICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMES	REPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍCNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ GRAPES	OSTATNÍ OTHERS
ABAMECTIN	12,41								0,77	0,16	11,47		
ACEQUINOCYL	168,89								168,89				
ACETAMIPRID	3 543,65					51,29	10,52	3 278,63	7,24	0,03	195,74		0,20
ACLONIFEN	9 448,07		354,01	1 738,76		2 201,92		2 373,92		1 973,93			805,53
ALCOHOL ETHOXYLATE	902,25	441,46	2,08	1,18	3,02			204,92		10,05	55,18	183,97	0,06
ALKOHOL ETHOXYLÁT (6 EO)	4,51	0,56		0,07				2,68		1,20			
ALKOHOL ETHOXYLÁT (8 EO)	3,82	0,47		0,06				2,27		1,02			
ALKOXYLATED ALCOHOL	330,79	141,02	103,52	1,94		0,08	2,83	72,13				9,27	
ALKYLAMINE ETHOXYLATE PROPOXYLATE	1 836,55	1 010,17	90,64	17,65	56,73	23,59	11,43	599,60		3,32	1,02	17,15	5,25
ALKYLPHENOL ALKOXYLATE	10 907,24	8 904,42	1 998,76										4,06
ALLYLOXYPOLYETHYLENEGLYCOL	3 912,36	2 107,35	119,76	30,69	112,08	176,76	42,72	897,33	24,74	148,78	120,35	114,59	17,23
ALPHA-CYPERMETHRIN	977,16	649,05	4,52	7,33		8,20		297,56		10,47			0,04
ALUMINIUM SULFATE	1 321,51										489,03	832,48	
AMETOCTRADIN	451,01					273,62						177,39	
AMIDOSULFURON	1 013,76	1 010,26					3,50						
AMINOPYRALID	4 656,74	3 773,62						883,12					
AMMONIA WATER 25%	47,73	17,22			30,51								
AMMONIUM PROPIONATE	127,93	35,74			73,93			16,64			1,62		
AMMONIUM SULFATE	1 009,79	425,31	44,93	6,77	67,05	45,84	11,08	341,08	0,76	17,09	14,69	25,89	9,30
AZADIRACTIN	2,30					0,11				0,19	1,91	0,11	
AZOXYSTROBIN	49 291,94	20 253,61	512,74	140,45	1 495,11	864,67	60,61	22 954,20	1 499,76	1 389,93	74,62		46,23
BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI	487,30									1,88	45,71	439,71	
BEFLUBUTAMID	2 966,57	2 966,57											
BENALAXYL	179,07					179,07							
BENALAXYL-M	259,53					190,20						69,33	
BENTAZONE	21 211,45	3 818,40	601,20	6 788,73		149,58	8 471,90	1 381,63					
BENTHIAVALICARB	99,26					26,81						72,45	
BETA-CYFLUTHRIN	178,33	71,34				0,51		103,52		2,95			

LÁTKA	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	REPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
BIFENAZATE	390,60								390,59				0,01
BIFENOX	106,72							106,72					
BIXAFEN	3 359,14	3 359,14											
BLOCK COPOLYMER PO/EO	5 170,69	2 618,69	131,93	22,81	25,31	167,46	7,32	2 197,17					
BOSCALID (FORMERLY NICOBIFEN)	19 033,32	4 611,39		179,40			1,82	12 052,95	684,16	160,09	698,38	644,57	0,56
BROMOXYNIL	1 199,08	305,50	720,93				172,65						
BROMUCONAZOLE	1 956,80	1 956,80											
CAPTAN	21 291,03										21 279,35		11,68
CARBOXYLATED STYRENE BUTADIENE COPOLYMER	15 107,47	1 225,52	8,13	483,98	2,25		159,65	13 227,94					
CARFENTRAZONE ETHYL	205,42	205,42											
CITRIC ACID	77,60	22,79			45,68			8,32			0,81		
CLETHODIM	596,28				40,41			555,87					
CLOMAZONE	17 741,61			184,75	31,24	814,99		16 620,25		90,39			
CLOPYRALID	11 147,59	489,22	233,17		1 452,15		128,67	8 785,72		14,80	42,36		1,50
COCONUT DIETHANOLAMINE	32,35	6,71	19,34	0,05			0,30	5,42		0,54			
CONIOTHYRIUM MINITANS STRAIN CON/M/91-08 (DSM 9660)	3 957,97	14,40		2,70				3 768,09		149,54			23,24
COPPER HYDROXIDE	20 871,04				318,44	107,47			4 100,21	1 648,46	8 932,29	5 745,14	19,03
COPPER OXYCHLORIDE	66 849,11			0,80	315,78	311,82			41 229,69	912,51	9 020,67	14 755,82	302,01
CYAZOFAMID	1 389,93					1 072,88						317,05	
CYCLOXYDIM	451,32		7,68		12,84			430,80					
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)	509,44										509,44		
CYFLUFENAMID	158,95	8,07									10,96	139,92	
CYMOXANIL	2 917,58					1 126,55			1 550,38			240,65	
CYPERMETHRIN	19 170,89	5 930,43	170,50	280,63	395,08	106,90		12 286,09		1,25			
CYPROCONAZOLE	22 680,20	14 388,61			1 581,98			6 704,09		1,00			4,52
CYPRODINIL	12 222,03	10 875,50								200,17	925,27	221,10	
DAMINOZIDE	0,002												0,002
DAZOMET	145,53					102,67				42,84			0,03
DEACTIVATED GRINDING DRY YEAST	205,02										92,52	112,50	
DELTAMETHRIN	1 810,28	549,53	12,92	41,74	22,75	16,82	7,44	1 144,65		12,38	0,81	0,44	0,80
DESMEDIPHAM	17 847,78				17 839,04					3,12			5,62
DI-1-P-MENTHENE	69 893,18	9 759,76	1 183,18	2 262,29	721,59	236,28	605,30	52 625,52		451,54	540,18	1 395,50	112,03
DICAMBA	5 257,81	1 556,97	3 624,11				76,73						
DIFENOCONAZOLE	12 715,39	3 145,41			389,04	2 240,73		5 773,52		283,32	603,44	279,84	0,10
DIFLUBENZURON	35,40									10,04	25,36		
DIFLUFENICAN	37 692,45	37 578,52					2,10				111,84		
DICHLORPROP-P	1 875,51	1 875,51											
DIMETHACHLOR	27 649,54							27 649,54					
DIMETHENAMID-P	64 044,62		38 260,57		2 327,53			23 412,03			44,49		
DIMETHOATE	9 304,83	8 722,01			560,65					16,97	5,20		
DIMETHOMORPH	2 162,60					983,99				512,34		666,27	
DIMOXYSTROBIN	8 484,57	90,22						8 394,35					
DIQUAT	29 897,41	908,34		2 676,54		5 768,14	6 792,00	13 153,81	206,00		336,58	14,20	41,79
DITHIANON	5 732,11										5 732,11		

LÁTKA	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	REPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
DODECAN-1-OL	5,38										5,38		
DODINE	3 485,73										3 485,73		
EPOXICONAZOLE	42 577,77	40 742,60	64,54		1 770,63								
ESFENVALERATE	36,31	23,74						12,57					
ETHAMETSULFURON-METHYL	510,82							510,82					
ETHEPHON	49 796,60	49 487,14								100,44	209,03		
ETHOFUMESATE	27 330,02				27 313,57					7,48			8,97
ETOFENPROX	296,29							296,29					
EXTRACT FROM EQUISETUM ARVENSE, DRY	17,86										6,61	11,25	
EXTRACT FROM SALVIA MED., DRY	45,00											45,00	
FAMOXADONE	64,62					29,52						35,09	
FAT DISTILLATION RESIDUES	14,56										14,56		
FENAMIDONE	1 198,62					1 198,62							
FENHEXAMID	1 156,93									8,15	256,23	892,56	
FENNEL OIL	147,13											147,13	
FENOXAPROP-P	0,30	0,30											
FENOXAPROP-P-ETHYL	2 721,53	2 678,65					42,87						
FENOXYCARB	56,52										56,52		
FENPROPIDIN	52 648,41	52 648,41											
FENPROPIMORPH	50 316,08	46 025,09			4 290,99								
FENPYRAZAMINE	218,97									1,80	1,97	215,20	
FENPYROXIMATE	100,66								100,66				
FERRIC PHOSPHATE	1 585,42	19,29			36,02		13,33	1 516,77					
FLAZASULFURON	20,50										3,44	17,06	
FLONICAMID	235,61								235,61				
FLORASULAM	2 908,76	2 648,11	248,25				12,40						
FLUAZIFOP-P-BUTYL	3 516,20			19,39	207,64	40,61		3 116,66	29,12	14,53	88,25		
FLUAZINAM	5 349,27					5 349,27							
FLUDIOXONIL	376,99									133,44	96,15	147,40	
FLUFENACET	20 726,63	16 870,51	2 234,50			1 176,10		445,52					
FLUMIOXAZINE	2 477,63	2 410,86						66,76					
FLUOPICOLIDE	1 442,71					1 302,54				66,41		73,76	
FLUOPYRAM	4 777,86							4 139,24		46,91	304,03	287,68	
FLUOXASTROBIN	13,48	13,48											
FLUPYRSULFURON-METHYL	3,33	3,33											
FLUROCHLORIDONE	2 437,67	63,81	8,36			228,16		2 137,35					
FLUROXYPYR	15 556,44	12 486,47	490,01				605,66	1 825,31		57,03	41,78		50,17
FLUTRIAFOL	336,53	333,46			3,07								
FLUXAPYROXAD	891,50	891,50											
FOLPET	26 181,01											26 181,01	
FORAMSULFURON	2 434,97		2 434,97										
FOSETYL	114,12									112,67			1,45
FOSETYL-AL	18 799,40								8 806,20	859,41	247,99	8 885,79	
GAMMA-CYHALOTHRIN	1 496,62	781,55		8,93	19,96	6,60		679,58					
GIBBERELLINS	10,73										10,73		

LÁTKA	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	REPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
MESOTRIONE	10 403,03		8 595,83					1 807,20					
METALAXYL-M	1 509,13					943,76				301,68		263,69	
METALDEHYDE	6 396,05	114,44	8,26		188,22			6 077,84		2,53			4,76
METAMITRON	83 259,26				83 198,66		32,60			27,99			
METAZACHLOR	165 290,28						4,77	164 607,79		677,71			
METCONAZOLE	12 562,91	4 824,65						7 738,26					
METHOXYFENOZIDE	4 312,55		3 802,38								424,57	85,59	
METIRAM	4 536,09					9,42					3 725,47	801,20	
METOBROMURON	456,61					456,61							
METRAFENONE	3 572,87	2 505,68										1 067,19	
METRIBUZIN	5 931,52					5 366,52		324,86		240,13			
METSULFURON-METHYL	311,47	311,47											
MIXTURE OF POE-SORBITOL-OLEATE WITH POE-TRIDECYLALCOHOL	729,41	57,52	632,39					39,50					
MYCLOBUTANIL	288,78										223,03	65,75	
NAPROPAMIDE	25 211,32							24 938,32		273,00			
NICOSULFURON	1 823,80		1 823,80										
OLEIC ACID	1 869,82	1 083,57	71,40	94,46	12,43	5,47	231,60	370,89					
OXAMYL	32,40					2,40				30,00			
PACLOBUTRAZOL	2 705,93							2 705,93					
PALMITIC ACID, METHYL ESTERand OLEIC ACID, METHYL ESTER	14 023,14	8 126,46	535,47	708,45	93,22	41,01	1 736,92	2 781,60					
PARAFFIN OIL	20 043,47	3 952,10	5 015,30	282,00	849,60	443,50	9,25	9 455,80					35,91
PENCONAZOLE	178,20									0,10	173,07	5,02	
PENDIMETHALIN	81 180,87	53 729,34	2 233,58	16 068,37		4,13	936,40	3 053,95		3 141,58	1 228,67	268,26	516,57
PENOXULAM	1 299,68	1 299,68											
PENTHIOPYRAD	626,35	540,64									85,71		
PETHOXAMID	147 031,28		63 294,10					83 416,31		320,87			
PHENMEDIPHAM	28 016,33				27 944,55					31,81	32,80		7,17
PHOSPHATE ESTHER	31,99	8,94			18,48			4,16			0,41		
PHOSPHORIC ACID POLYALKOXY ESTER	8 413,90	4 875,88	321,28	425,07	55,93	24,61	1 042,16	1 668,96					
PICLORAM	2 673,85		58,51				25,89	2 587,12		2,32			
PICOXYSTROBIN	12 781,25	6 902,98			639,57			5 238,70					
PINOXADEN	4 410,17	4 410,17											
PIRIMICARB	1 262,25	108,67		143,47	3,50		0,60	341,99		88,81	575,11		0,10
POLYACRYLAMID	58,16	24,77	2,67	0,40	2,89	2,73	0,66	20,04	0,05	1,02	0,85	1,54	0,55
POLYAKRYLATE NA(I)NH4(I)	63,96	17,87			36,96			8,32			0,81		
POLYETHER	544,44	282,21	23,58		16,99	21,20		116,86	30,95	4,82	45,56	2,25	
POLYETHER-POLYDIMETHYLSILOXANE-COPOLYMER	147,95	21,62	1,76	0,77		11,85		97,81		14,14			
POLYETHER-POLYMETHYLSILOXANE-COPOLYMER	5 124,23	3 175,75	156,25	7,05	120,66	168,86	1,80	1 180,71	106,61	19,39	172,66	14,51	
POLYVINYL ALCOHOL	651,13							651,13					
POLYVINYLPIRROLIDONE	204,23			21,76				182,47					
PONGAMIA PINNATA OIL	43,89									43,89			
POTASSION WATER GLASS	3 211,04							1 628,98				1 582,06	
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	57 793,04									4,00	399,60	57 389,44	
POTASSIUM PHOSPHONATES	26,94										26,94		

LÁTKA	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	REPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
SULFOSULFURON	73,95	73,95											
SULPHUR	109 378,74	3 014,78		421,62			15,39			949,82	50 860,99	54 021,30	94,84
TALL OIL CRUDE	36,40										36,40		
TALL OIL PITCH	26,96	5,59	16,12	0,04			0,25	4,51		0,45			
TARTARIC ACID	3,41	1,23			2,18								
TAU-FLUVALINATE	832,58					5,02		827,56					
TEBUCONAZOLE	165 093,02	97 421,23	353,15				2,50	65 988,50	35,98	46,91	843,51	400,82	0,43
TEBUFENPYRAD	50,31										38,35	11,97	
TEFLUTHRIN	1 802,52		1 802,52										
TEMBOTRIONE	3 472,59		1 109,72					2 362,87					
TERBUTHYLAZINE	99 628,89	602,58	99 026,30										
TETRACONAZOLE	3 946,94	290,39			1 718,82			1 854,53			58,75	24,44	
TETRADECAN-1-OL	2,10										2,10		
THIACLOPRID	25 972,18	1 894,54	135,63	850,63	227,52	1 057,09	135,50	20 658,85		143,96	867,70		0,76
THIAMETHOXAM	291,23					160,84			130,37	0,03			
THIENCARBAZONE	3 174,51		3 174,51										
THIFENSULFURON-METHYL	200,87	134,19	36,80				25,82						4,05
THIOPHANATE-METHYL	46 427,51	24 093,40			8 918,89			13 415,23					
THIRAM	13 438,88										11 122,41	2 316,46	
TITANIUM SULFATE	82,96	29,93			53,03								
TOPRAMEZONE	9,24		9,24										
TRIADIMENOL	1 609,46	1 580,28										29,13	0,05
TRIASULFURON	147,73	147,46					0,27						
TRIBASIC COPPER SULPHATE	27 665,83								25 910,84	136,75		1 618,24	
TRIBENURON-METHYL	1 228,72	1 196,96					0,89	30,87					
TRICLOPYR	13,16	4,53					6,67						1,96
TRIFLOXYSTROBIN	10 163,58	6 225,66			3 405,28		2,70	302,93		18,17	144,23	64,50	0,12
TRIFLUSULFURON	1 340,39				1 340,16					0,23			
TRINEXAPAC-ETHYL	41 241,90	40 377,79					375,36	488,75					
TRITOSULFURON	3 644,18	3 191,53	417,61				35,04						
VALIFENALATE	599,85					168,81						431,04	
ZETA-CYPERMETHRIN	3 438,64	2 745,58		26,31		10,69		656,00				0,07	
ZINC PHOSPHIDE	6 456,40	2 428,79		2,39		6,53	880,76	2 836,78			291,48	1,21	8,46
ZINC SULFATE	608,10								608,10				
1-NAPHTHYLACETIC ACID	1,92										1,92		
2,4-D	50 475,92	47 187,49	2 608,28				623,57				31,58		25,00
2,4-D 2-EHE	4 202,90	4 202,90											
6-BENZYLADENINE	29,73										29,73		
(E,Z)-7,9-DODECADIEN-1-YL- ACETATE	5,88											5,88	
Z-9-DODECENYL ACETATE	4,29											4,29	
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL ACETATE	2,39										2,39		
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL ACETATE	0,46										0,46		
(E,E)-8,10-DODECADIEN-10L	11,41										11,41		
TOTAL	4 811 756,36	2 130 126,91	394 928,07	49 332,97	258 279,61	115 882,09	45 594,05	1 227 633,56	88 006,40	33 590,05	172 238,55	250 041,78	46 102,33

**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: 06.06.2017

č.j. : UKZUZ 056294/2017

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2016 (kg, l)**Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture Czech Republic - Usage of active substances in 2016 (kg, l)**

The data, mentioned below in the chart, was calculated according to the guidance of Czech Statistical Office based on the stratificational selection.

KATEGORIE CATEGORIES	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKUŘICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMES	REPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍCNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINA VEGETABLES	OVOCE FRUITS	RÉVA VINNÁ GRAPES	OSTATNÍ OTHERS
ADDITIVES	3 912,44	2 107,42	119,76	30,69	112,08	176,76	42,72	897,33	24,74	148,78	120,35	114,59	17,23
ADJUVANTS	88 053,62	48 698,23	7 996,67	1 390,87	6 681,67	1 420,40	3 475,18	16 901,35	138,36	229,93	445,31	429,74	245,90
ACARICIDES	957,43								839,92	1,15	102,91	13,41	0,04
ANTITRANSPIRANTS	69 893,18	9 759,76	1 183,18	2 262,29	721,59	236,28	605,30	52 625,52		451,54	540,18	1 395,50	112,03
BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS	5 147,85	100,48		9,06		2,48		3 861,92		151,41	555,15	444,11	23,24
DEFICIENCY COMPENSATION AND COMMODITY CHEMICALS	608,10								608,10				
DESICCANTS	29 897,41	908,34		2 676,54		5 768,14	6 792,00	13 153,81	206,00		336,58	14,20	41,79
PHEROMONES	31,91										21,74	10,18	
FUNGICIDES	1 364 163,86	654 121,30	1 844,69	745,50	30 023,32	72 355,98	132,12	230 859,11	84 901,72	19 845,18	137 735,26	130 742,52	857,16
HERBICIDES	2 188 311,40	774 639,25	353 786,56	37 005,56	208 232,16	31 097,26	32 486,75	677 091,52	29,12	10 327,50	11 479,57	7 463,58	44 672,56
INSEKTICIDES	242 387,51	49 437,44	8 401,37	4 185,21	5 194,92	2 610,67	158,36	166 125,76	1 116,14	653,35	4 400,97	101,40	1,92
MOLLUSCICIDES	7 981,47	133,73	8,26		224,24		13,33	7 594,61		2,53			4,76
NEMATICIDES	177,93					105,07				72,84			0,03
PASSIVE AUXILLIARY PREPARATIONS	102 328,02	25 146,90	21 555,00	1 019,01	6 953,06	1 541,74	631,69	29 282,00	130,95	973,27	14 441,26	548,33	104,81
PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT	112 062,70	107,89	19,80	5,86	109,99			1 670,54	11,35	53,28	1 308,65	108 762,96	12,38
PLANT GROWTH REGULATORS	588 406,59	561 995,09	9,84		22,30	560,79	375,36	24 450,30		679,29	313,55	0,07	0,002
REPELLENTS	978,56	542,29	2,93		4,26		0,47	283,01			145,60		
RODENTICIDES	6 456,40	2 428,79		2,39		6,53	880,76	2 836,78			291,48	1,21	8,46
CELKEM	4 811 756,36	2 130 126,91	394 928,07	49 332,97	258 279,61	115 882,09	45 594,05	1 227 633,56	88 006,40	33 590,05	172 238,55	250 041,78	46 102,33



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: 08.06.2017

č.j. : UKZUZ 057392/2017

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2016 (kg) u vybraných plodin dle čl. 3 a přílohy II Nařízení (ES) č. 1185/2009, v platném znění

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture Czech Republic - Usage of active substances in 2016 (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	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKURICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE SUNFLOWER SEED	MÁK POPPY	KUKURICE NA ZELENO GREEN MAIZE	JABLONĚ APPLES	CHMEL HOPS	RÉVA VINNÁ GRAPES
ACTIVE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE						
ABAMECTIN													0,77	
ACEQUINOCYL													168,89	
ACETAMIPRID						51,29		3 134,70	79,69	56,77		125,65	7,24	
ACLONIFEN				153,87	1 375,08	2 201,92			2 373,92		200,13			
ALPHA-CYPERMETHRIN	495,19	94,46	32,37	4,52	6,11	8,20		290,41						
AMETOCTRADIN						273,62								177,39
AMIDOSULFURON	609,97	301,51	57,09											
AMINOPYRALID	2 602,93	660,61	173,18					883,12						
AZADIRACTIN						0,11						1,91		0,11
AZOXYSTROBIN	15 923,99	2 920,10	1 046,65	143,61	78,30	864,67	1 495,11	21 171,76	248,90	1 529,65	369,13		1 499,76	
<i>BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI</i>												18,93		439,71
BEFLUBUTAMID	2 003,65		497,19											
BENALAXYL						179,07								
BENALAXYL-M						190,20								69,33
BENTAZONE	409,49	1 830,61	47,04	60,95	4 895,80	149,58					540,25			
BENTHIAVALICARB						26,81								72,45
BETA-CYFLUTHRIN	55,42	6,24	5,84			0,51		103,21						
BIFENAZATE													390,59	
BIFENOX									106,72					
BIXAFEN	2 689,69	389,39	148,56											
BOSCALID (FORMERLY NICOBIFEN)	3 849,80	420,98	330,27		172,78			11 838,57	195,63			382,27	684,16	644,57
BROMOXYNIL	113,12	110,33		258,72							462,21			
BROMUCONAZOLE	1 956,80													
CAPTAN												19 533,12		
CARFENTHAZOLE ETHYL	148,83	16,56	19,11											
CLETHODIM							40,41	428,55		127,32				
CLOMAZONE					177,03	814,99	31,24	15 896,18		715,46				
CLOPYRALID	392,81	42,52	17,54	89,24			1 448,42	8 180,29			143,92	29,69		
<i>CONIOTHYRIUM MINITANS STRAIN CON/M/91-08 (DSM 9660)</i>	14,40							3 758,06	10,02					
COPPER HYDROXIDE						107,47	318,44					6 485,30	4 100,21	5 745,14
COPPER OXYCHLORIDE						311,82	315,78					3 941,72	41 229,69	14 755,82
CYAZOFAMID						1 072,88								317,05
CYCLOXYDIM							12,84	430,80			7,68			

LÁTKA	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKURICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE SUNFLOWER SEED	MÁK	KUKURICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE		POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
FLUOPICOLIDE						1 302,54								73,76
FLUOPYRAM								4 139,24				243,11		287,68
FLUOXASTROBIN	13,48													
FLUPYRSULFURON-METHYL	3,33													
FLUROCHLORIDONE	63,81			0,34		228,16			2 137,35		8,02			
FLUROXYPYR	8 182,42	2 989,84	565,08	18,91						1 825,31	471,11	34,76		
FLUTRIAFOL	240,55	52,62	36,52				3,07							
FLUXAPYROXAD	687,76	130,55	48,45											
FOLPET														26 181,01
FORAMSULFURON				468,62							1 966,36			
FOSETYL-AL												125,44	8 806,20	8 885,79
GAMMA-CYHALOTHRIN	557,11	152,62	46,63		8,84	6,60	19,88	634,86		38,56				
GIBBERELLINS												10,73		
GLUFOSINATE-AMMONIUM						460,53						501,47		996,77
GLYPHOSATE	273 078,46	37 625,43	40 843,55	11 777,93	6 453,25	4 514,19	9 492,32	223 378,17	1 467,80	5 355,43	52 420,52	5 633,65		6 175,21
HALOXYFOP-P					121,61		862,24	5 341,04						
HEXYTHIAZOX												7,40	179,78	1,44
CHLORANTRANILIPROLE				43,63		2,04					145,76	15,33		
CHLORIDAZON							26 649,35							
CHLORMEQUAT	129 375,81	10 759,12	8 127,79					1 919,28						
CHLORMEQUAT CHLORIDE	257 728,50	20 624,15	14 535,78					818,83						
CHLOROTHALONIL	19 976,02	4 243,60	2 183,57			889,87		4 323,26						
CHLOROTOLURON	77 282,73		20 357,84							5 764,34				
CHLORPYRIFOS	21 167,10	1 684,19	3 446,76	298,89	2 806,15	1 068,84	3 945,75	114 739,17		4 134,71	1 406,13			
CHLORPYRIFOS-METHYL								28,60				1 787,59		
CHLORSULFURON	1 263,32	11,45	113,80											
IMAZAMOX					942,75			115,19	230,88					
IMIDACLOPRID												22,46	28,08	
INDOXACARB				164,13				1 658,02			328,70	31,20		3,99
IODOSULFURON	384,81	66,08	11,81	11,87							46,65			
IPIODIONE								4 538,07	14,65					411,44
IPIROVALICARB														1 724,16
ISOPROTURON	21 981,39	485,91	6 557,25											
ISOPYRAZAM	95,89	599,56	314,31					825,19						
ISOXAFLUTOLE				773,75						78,34	6 387,71			
KRESOXIM-METHYL	2 006,17	308,63	99,47							231,33		99,95		243,03
LAMBDA-CYHALOTHRIN	577,32	24,97	36,50	26,23	18,42	26,82	14,73	534,74	4,26		59,45	0,03	4,72	0,13
LENACIL							4 331,61							
LIME SULPHUR												456,00		
LINURON	1 083,48		70,58	118,05	1 817,22	4 241,47			538,07		747,82	57,98		
MALATHION								4 022,23						
MALEIC HYDRAZIDE						558,52								
MANCOZEB						32 719,42				19 862,24		8 262,45		2 215,69
MANDIPROPAMID						2 814,45							716,12	80,00
MCPA	15 283,77	8 416,02	778,77									109,73		
MCPB					526,45									
MECOPROP-P	456,76	336,71	45,54											
MEPIQUAT	7 223,51		1 310,73											
MEPIQUAT-CHLORIDE								21 103,90						

LÁTKA	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKURICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKURICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
MEPTYLDINOCAP														326,82
MESOSULFURON-METHYL	18,43													
MESOTRIONE				1 734,42						1 807,20	6 861,41			
METALAXYL-M						943,76								263,69
METALDEHYDE	87,25		22,17				187,72	6 027,35		50,49	8,26			
METAMITRON							83 006,94							
METAZACHLOR								163 309,23						
METCONAZOLE	3 764,24	587,33	149,20					7 194,07		541,38				
METHOXYFENOZIDE				1 060,12							2 742,27	384,51		85,59
METIRAM						9,42						3 585,25		801,20
METOBROMURON						456,61								
METRAFENONE	2 219,93	39,24	96,08											1 067,19
METRIBUZIN						5 366,52								
METSULFURON-METHYL	204,80	86,89	9,43											
MYCLOBUTANIL												147,53		65,75
NAPROPAMIDE								24 938,32						
NICOSULFURON				416,85							1 406,95			
OXAMYL						2,40								
PACLOBUTRAZOL								2 704,81						
PENCONAZOLE												161,59		5,02
PENDIMETHALIN	40 391,20		10 269,41	279,98	14 222,19	4,13			1 866,59		1 953,61	567,06		268,26
PENOX SULAM	976,77		254,60											
PENTHIOPYRAD	407,09	82,70	47,45									84,03		
PETHOXAMID				11 679,80				76 404,01	4 277,27		51 614,30			
PHENMEDIPHAM							27 926,04							
PICLORAM				22,40				2 435,20			36,12			
PICOXYSTROBIN	4 971,54	1 534,85	317,87				639,57	3 686,38		1 552,32				
PINOXADEN	2 714,35	1 688,75	7,09											
PIRIMICARB	78,78	29,88			143,47		3,50	259,69	34,80	47,50		318,74		
POTASSIUM PHOSPHONATES												26,94		
PROHEXADIONE	1 337,96		242,78											
PROHEXADIONE-CALCIUM	10,23											61,22		
PROCHLORAZ	109 548,95	7 832,24	10 535,59				3 239,11	24 917,15	1 776,69	1 381,68				
PROPAMOCARB						120,80								
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE						19 017,42								
PROPAQUIZAFOP					147,81	158,79	1 290,33	11 275,01	237,03			42,45		
PROPICONAZOLE	33 287,11	7 610,56	5 710,68	89,75			1 059,60	5 606,37	399,76	310,89	269,99			
PROPINEB						414,26						2 988,41		1 084,69
PROPOXYCARBAZONE	688,27													
PROPYZAMIDE								1 156,78						
PROQUINAZID	371,09	238,68	7,48											29,66
PROSULFOCARB	17 644,18		2 751,29			11 001,72			87,14					
PROTHIOCONAZOLE	19 145,65	7 474,14	2 155,38	52,49				8 398,18	60,30	720,22	300,66			
PYMETROZINE						13,27		207,59						
PYRACLOSTROBIN	5 502,21	922,78	304,35	41,20			874,72				160,17	197,75	347,51	64,21
PYRAFLUFEN-ETHYL	0,26					3,06		9,78				1,89		4,14
PYRIDABEN												38,89		
PYRIDATE				60,00						138,98	72,30			
PYRIMETHANIL												1 574,86		893,22

LÁTKA	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKURICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKURICE NA ZELENO	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
6-BENZYLADENINE												29,73		
(E,Z)-7,9-DODECADIEN-1-YL- ACETATE														5,88
Z-9-DODECENYL ACETATE														4,29
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL ACETATE												2,24		
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL ACETATE												0,43		
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1OL												11,25		
TOTAL	1 540 468,02	213 961,73	188 163,06	58 920,40	37 684,40	112 506,91	243 330,29	1 026 136,89	25 614,50	52 138,19	305 130,35	121 474,64	87 092,91	138 790,67



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: 13.06.2017

č.j. : UKZUZ 058558/2017

Ústřední kontrolní a zkušební ústav
zemědělský

Česká republika - Spotřeba POR a DP v roce 2016 (kg, l)

Central Institute for Supervising
and Testing in Agriculture

Czech Republic - Usage of PPPs and OPPMs¹⁾ in 2016 (kg, l)

KATEGORIE CATEGORIES	2016
ZOOCIDES (INCL. SEED TREATMENT INSECTICIDES)	1 117 902
HERBICIDES AND DESICCANTS	6 108 874
FUNGICIDES (INCL. SEED TREATMENT FUNGICIDES)	3 782 240
PLANT GROWTH REGULATORS	1 145 151
RODENTICIDES	129 128
OTHERS ²⁾	526 529
CELKEM	12 809 824

¹⁾ OPPMs – other plant protection means

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