







Czech Republic – Usage of active substances in 2018

- 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: 27.05.2019

č.j. : UKZUZ 091462/2019

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2018 (kg)

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture Czech Republic - Usage of active substances in 2018 (kg)

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

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ABAMECTIN	I	15,47								0,46	0,44	13,58		0,99
ACEQUINOCYL	AK	454,75								430,81		23,94		
ACETAMIPRID	I	5 056,41					47,89	23,91	4 657,73	3,38	0,07	320,82		2,62
ACLONIFEN	H	11 478,71		736,51	1 930,68		2 224,86		2 826,38		2 282,90			1 477,39
ALCOHOL ETHOXYLATE	AJ	1 032,68	399,37	7,85	4,51	0,83	1,97	1,49	392,01		60,10	16,74	146,91	0,91
ALCOHOL ETHOXYLATE (6 EO)	AJ	0,08									0,08			
ALCOHOL ETHOXYLATE (8 EO)	AJ	0,07									0,07			
ALKOXYLATED ALCOHOL	AJ	949,82	571,76	68,11	3,62	71,27	17,23	3,20	211,01		0,10	2,64		0,88
ALKYLAMINE ETHOXYLATE PROPOXYLATE	AJ	1 621,82	841,77	61,79	24,35	29,30	47,35	0,56	507,88		83,41	18,59	6,82	
ALKYLPHENOL ALKOXYLATE	AJ	12 015,38	10 657,57	1 357,80										
ALLYLOXYPOLYETHYLENEGLYCOL	AD	5 331,17	2 981,98	301,75	48,69	138,36	143,08	13,85	1 244,69	25,16	130,85	142,46	155,36	4,93
ALPHA-CYPERMETHRIN	I	495,25	363,09	2,07	8,73		10,41		93,29		15,73		0,10	1,83
ALUMINIUM SULFATE	PZ	755,10										755,10		
AMETOCTRADIN	F	1 543,84					138,48			1 028,93			376,42	
AMIDOSULFURON	H	956,78	954,28					2,50						
AMINOPYRALID	H	3 940,45	3 221,12						719,33					
AMMONIA WATER 25%	PZ	1,26				1,26								
AMMONIUM PROPIONATE	AJ	152,73	43,13	1,25		66,89		5,38	29,99			4,47		1,62
AMMONIUM SULFATE	AJ	880,78	320,35	122,04	12,56	41,84	65,27	10,17	218,02		0,09	57,82	31,90	0,72
AZADIRACTIN	I	4,13					0,07				0,35	3,71		
AZOXYSTROBIN	F	41 657,88	19 495,48	116,30	125,40	793,95	1 104,83	47,88	17 818,21	886,28	1 159,82	40,41	13,24	56,08
BACILLUS SUBTILIS STR. QST 713	BT	209,06			1,30		16,62		3,63		46,51	19,57	105,80	15,63
BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI	BT	453,20									5,03	189,24	258,94	
BEFLUBUTAMID	H	3 664,67	3 664,67											
BENALAXYL	F	142,78					142,78							
BENALAXYL-M	F	344,66					104,30						240,36	

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNA	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
BENTAZONE	H	16 069,82	3 149,48	520,02	4 628,86		380,91	5 188,34	2 167,46					34,75
BENTHIAVALICARB	F	50,16					36,08						14,08	
BENZOVINDIFLUPYR	F	895,17	895,17											
BETA-CYFLUTHRIN	I	38,81	13,16			0,40	0,97		18,91		5,37			
BIFENAZATE	AK	1 060,43								1 060,37				0,06
BIXAFEN	F	3 236,25	3 236,25											
BLOCK COPOLYMER PO/EO	AJ	2 664,12	1 197,61	183,24	24,50	85,12	106,78	7,12	1 059,76					
BOSCALID (FORMERLY NICOBIFEN)	F	22 712,88	3 948,58		87,40				15 306,64	1 215,81	228,75	1 067,75	857,47	0,48
BROMOXYNIL	H	915,43	340,70	472,23				16,06			86,44			
BROMUCONAZOLE	F	2 863,71	2 863,71											
CALCIUM PHOSPHIDE	R	16,45						15,12	1,33					
CAPTAN	F	23 296,82										23 295,14		1,68
CARBOXYLATED STYRENE BUTADIENE COPOLYMER	FP	13 472,16	642,35	1,53	556,05	9,40	10,40	172,08	12 078,73	0,77		0,86		
CARFENTRAZONE ETHYL	H	161,88	161,88											
CITRIC ACID	AJ	76,72	21,57	0,62		33,81		2,69	15,00			2,23		0,81
CLETHODIM	H	2 287,90				159,09			2 126,88		1,94			
CLOMAZONE	H	14 633,88			80,94	51,34	717,57		13 700,96		81,41			1,65
CLOPYRALID	H	7 953,42	484,95	173,67		1 120,45		143,40	5 929,61		26,11	75,22		
CONIOTHYRIUM MINITANS STRAIN CON/M/91-08 (DSM 9660)	BT	4 889,13	7,20		2,24				4 695,33		128,36			56,00
COPPER HYDROXIDE	F	15 371,65					289,03			3 986,22	572,73	5 609,19	4 515,85	398,65
COPPER OXYCHLORIDE	F	46 384,00				1 493,43	994,63			16 058,38	1 184,59	10 189,30	16 220,66	242,99
CYAZOFAMID	F	1 216,66					907,82						308,85	
CYCLOXYDIM	H	640,93		24,77	1,25	4,85	3,18		593,09		13,80			
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)	BT	793,38										793,38		
CYFLUFENAMID	F	149,40	6,13									27,49	115,78	
CYMOXANIL	F	2 155,85					1 463,21			492,27			200,38	
CYPERMETHRIN	I	16 189,26	5 191,91	305,74	202,47	516,07	60,44	1,50	9 906,10		5,03			
CYPROCONAZOLE	F	10 400,38	4 947,80		15,80	1 083,81			4 341,28		3,12			8,58
CYPRODINIL	F	2 606,21	1 760,40		18,75						160,90	524,04	142,12	
DEACTIVATED GRINDING DRY YEAST	PZ	142,86										142,86		
DELTAMETHRIN	I	2 549,82	832,05	18,19	52,30	69,63	18,50	5,51	1 523,46		23,55	1,79		4,84
DESMEDIPHAM	H	18 898,54				18 875,26					18,26			5,01
DI-1-P-MENTHENE	AJ	31 866,69	5 693,25	1 333,88	524,02	289,09	102,48	299,71	20 456,46	38,40	395,82	579,48	2 045,16	108,93
DICAMBA	H	3 137,21	802,56	2 275,55				59,09						
DIFENOCONAZOLE	F	8 183,79	2 390,07			694,30	2 042,58		2 031,78		234,54	558,93	231,56	0,03
DIFLUBENZURON	I	7,87										7,87		
DIFLUFENICAN	H	53 454,55	53 425,74					12,66				16,14		
DICHLORPROP-P	H	1 114,77	1 114,77											
DIMETHACHLOR	H	16 969,03							16 894,09					74,94
DIMETHENAMID-P	H	60 475,73	62,75	30 854,03		3 400,96			25 816,46			171,13		170,41
DIMETHOATE	I	7 975,51	7 462,51			467,51					44,81	0,67		
DIMETHOMORPH	F	3 369,73					1 626,85			771,70	361,14		610,04	
DIMOXYSTROBIN	F	10 177,65							10 177,65					
DIQUAT	DS	24 385,32	1 039,22	0,00	1 661,92	0,00	4 782,70	5 532,02	11 042,54	9,52	0,00	242,13	51,55	23,71
DITHIANON	F	6 326,27										6 274,75	51,51	
DODECAN-1-OL	FR	5,34										5,34		
EPOXICONAZOLE	F	37 723,99	35 527,30	70,92		2 125,77								
ESFENVALERATE	I	504,23	407,20						97,03					
ETHEPHON	RR	30 239,76	30 023,90								9,74	206,12		

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNA	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ETHOFUMESATE	H	27 189,56				27 120,02			33,29		28,26			8,00
ETOFENPROX	I	160,83							160,83					
EXTRACT FROM EQUISETUM ARVENSE, DRY	PZ	10,20										10,20		
FAMOXADONE	F	145,64					140,32						5,32	
FAT DISTILLATION RESIDUES	RE	7,84										7,84		
FENAMIDONE	F	977,71					969,73				7,99			
FENHEXAMID	F	1 001,03									31,68	292,73	675,16	1,45
FENNEL OIL	PZ	60,24											60,24	
FENOXAPROP-P-ETHYL	H	2 816,63	2 771,66					44,97						
FENOXYCARB	I	6,15										6,15		
FENPROPIDIN	F	43 077,43	43 077,43											
FENPROPIIMORPH	F	35 073,61	30 279,94			4 793,66								
FENPYRAZAMINE	F	86,54										26,23	60,32	
FENPYROXIMATE	AK	110,97								110,90		0,07		
FERRIC PHOSPHATE	ML	849,62				1,49	1,47		844,89		1,78			
FLAZASULFURON	H	22,96											3,62	19,34
FLONICAMID (IKI-220)	I	200,87								167,36		33,51		
FLORASULAM	H	2 858,68	2 581,08	268,13				9,47						
FLUAZIFOP-P-BUTYL	H	1 060,14				0,71	144,33	28,46	813,32	11,10	23,34	24,54		14,35
FLUAZINAM	F	5 510,73						5 510,73						
FLUDIOXONIL	F	304,88			12,50						107,27	90,37	94,75	
FLUFENACET	H	30 699,50	26 400,36	2 518,13			1 231,99		549,01					
FLUMIOXAZINE	H	3 258,44	3 091,31						167,14					
FLUOPICOLIDE	F	1 063,06					882,80			42,37	51,72		86,17	
FLUOPYRAM	F	6 058,22		40,11					5 078,58		148,00	452,64	338,89	
FLUOXASTROBIN	F	0,63	0,63											
FLUROCHLORIDONE	H	3 505,80	117,94	238,77			177,09		2 971,99					
FLUROXYPPYR	H	19 067,38	16 856,85	388,75			0,10	355,63	1 465,72					0,33
FLUTRIAFOL	F	28,12	28,12											
FLUXAPYROXAD	F	2 557,75	2 091,93									274,39	191,42	
FOLPET	F	26 001,51								901,62			25 099,89	
FORAMSULFURON	H	3 243,46		3 243,46										
FOSETYL	F	168,19									162,44			5,75
FOSETYL-AL	F	20 048,05								8 466,41	642,96	153,56	10 775,48	9,65
GAMMA-CYHALOTHRIN	I	3 845,99	2 541,55			21,56	51,87	9,78	1 221,22					
GIBBERELLIC ACID	RR	0,28										0,28		
GIBBERELLINS	RR	6,71										6,71		
GLUFOSINATE-AMMONIUM	H	2 296,60					451,21					934,99	910,39	
GLYPHOSATE	H	558 836,95	269 637,66	48 023,74	5 628,47	7 115,74	3 131,25	12 898,91	165 251,26		1 677,09	9 874,53	5 785,90	29 812,41
HALAUXIFEN-METHYL	H	574,40	353,46						220,93					
HALOXYFOP-P	H	5 445,49			113,47	775,16			4 528,09		21,79			7,00
HEPTAMETHYLTRISILOXANE	AJ	801,57	400,18	17,01	1,99	29,70	27,24	4,19	123,17		33,93	164,14		
HEPTAMETHYLTRISILOXANE MODIFIED BY POLYALKYLENOXIDE	P	21 661,31	12 114,33	1 207,00	194,77	553,45	594,13	61,19	5 101,38	100,65	523,40	569,82	621,45	19,73
HEPTYLMETHYL TRISILOXANE MODIFIED BY POLYETHYLENGLYKOLE	AJ	0,39									0,39			
HEXYTHIAZOX	AK	231,97								201,74	5,52	22,08	0,30	2,34
CHLORANTRANILIPROLE	I	276,05		222,00			6,43					47,61		
CHLORIDAZON	H	37 461,55				37 451,08					10,47			
CHLORMEQUAT	RR	279 711,79	260 627,88						19 083,91					
CHLORMEQUAT CHLORIDE	RR	148 147,65	147 636,51					31,15	480,00					

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNA	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
CHLOROTHALONIL	F	36 970,67	34 356,52				1 119,25		1 494,90					
CHLOROTOLURON	H	178 424,94	173 833,54						4 591,40					
CHLORPYRIFOS	I	136 606,80	28 167,37	3 057,37	2 010,51	5 158,61	604,44	15,00	97 593,50					
CHLORPYRIFOS-METHYL	I	2 164,16	28,29						156,58		12,76	1 966,53		
CHLORSULFURON	H	1 829,69	1 827,68					1,70			0,31			
IMAZAMOX	H	1 834,61				898,46		186,43	749,72					
IMIDACLOPRID	I	18,35					12,78					4,86		0,71
INDOXACARB	I	755,67		602,88					53,64		30,79	63,50	4,86	
IODOSULFURON	H	516,33	426,90	81,11				0,65	7,37					0,31
IPRODIONE	F	2 367,27							2 242,68		8,61	21,92	89,52	4,54
IPROVALICARB	F	1 496,30											1 496,30	
ISODECYL ALCOHOL ETHOXYLATE	AD	18 089,92	5 557,14	2 056,55	73,69	6 806,95	396,68	242,86	2 407,67		28,96	12,87	68,14	438,41
ISOPYRAZAM	F	1 325,53	477,96						847,56					
ISOXAFLUTOLE	H	4 350,61		4 338,91					11,70					
KRESOXIM-METHYL	F	2 369,08	1 689,67						353,24			126,15	199,07	0,96
LACTOBACILLUS FERMENT FILTRATE	PZ	54,40											54,40	
LAMBDA-CYHALOTHRIN	I	2 136,40	1 239,40	66,58	21,69	32,37	15,64	0,36	744,33	2,31	13,36	0,04		0,32
LECITHINS	PZ	1 559,91	815,87	77,76	2,86	54,33	64,91	42,78	453,79		3,96	6,65		37,01
LENACIL	H	4 737,13				4 725,60					8,65			2,88
LINURON	H	4 878,43	11,63	756,31	430,26		1 180,40		1 380,99		693,57	8,90		416,36
MALATHION	I	1 992,10							1 992,10					
MALEIC HYDRAZIDE	RR	782,45					563,09				219,36			
MANCOZEB	F	76 711,57					32 963,05		16 638,45		9 948,25	16 137,41	877,37	147,04
MANDIPROPAMID	F	4 012,86					2 325,48			1 579,51	71,23		36,64	
MCPA	H	29 666,10	26 574,47					3 081,64					9,99	
MCPB	H	1 359,01			887,39									471,63
MECOPROP-P	H	470,48	470,48											
MEPIQUAT	RR	3 066,78	3 066,78											
MEPIQUAT-CHLORIDE	RR	18 202,47							18 202,47					
MEPTYLDINOCAP	F	126,32											126,32	
MESOSULFURON-METHYL	H	12,41	12,41											
MESOTRIONE	H	13 979,38		11 425,86					2 551,08					2,44
METALAXYL-M	F	1 479,51					924,01			68,65	297,51		189,34	
METALDEHYDE	ML	3 695,58	47,10	20,58		59,17		10,67	3 541,78		2,85			13,43
METAMITRON	H	84 496,69				84 418,45					58,27	19,96		
METAZACHLOR	H	150 615,11							149 745,16		865,17			4,79
METCONAZOLE	F	16 726,26	6 744,37						9 981,89					
METHOXYFENOZIDE	I	6 043,35		5 631,69								361,97	49,69	
METIRAM	F	1 663,34					14,00					1 008,19	641,15	
METOBROMURON	H	1 258,78					1 258,78							
METRAFENONE	F	3 121,85	1 909,46										1 212,39	
METRIBUZIN	H	7 387,40					6 846,68		421,32		119,41			
METSULFURON-METHYL	H	258,19	258,19											
MILBEMECTIN	I	0,27										0,27		
MYCLOBUTANIL	F	391,07										367,44	19,17	4,46
NAPROPAMIDE	H	9 718,38							9 518,01		172,03	28,35		
NICOSULFURON	H	1 228,50		1 228,50										
OLEIC ACID	AJ	2 308,37	1 330,64	46,38	105,17	19,71	1,58	205,13	590,97		6,60			2,20
OXAMYL	NE	374,22					19,61				354,61			
PACLOBUTRAZOL	RR	602,73							602,73					

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNA	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
PALMITIC ACID, METHYL ESTER; OLEIC ACID, METHYL ESTER	AJ	17 312,79	9 979,82	347,82	788,79	147,81	11,81	1 538,51	4 432,25		49,49			16,49
PARAFFIN OIL	AJ	21 021,75	5 240,37	2 953,77	192,65	1 229,09	515,85		10 859,60		18,15			12,26
PELARGONIC ACID	H	1 005,57					19,67						985,89	
PENCONAZOLE	F	244,63									1,52	229,57	13,53	
PENDIMETHALIN	H	88 253,68	57 151,96	2 165,40	16 322,23		5,55	1 093,42	5 327,28		3 465,50	1 834,02	104,92	783,41
PENOXULAM	H	1 655,53	1 655,53											
PENTHIOPYRAD	F	116,61	35,30										81,31	
PETHOXAMID	H	157 380,51		48 111,65					108 964,56		304,31			
PHENMEDIPHAM	H	33 857,52				33 724,98					82,80	43,34		6,40
PHOSPHATE ESTHER	AJ	38,18	10,78	0,31		16,72		1,34	7,50			1,12		0,41
PHOSPHORIC ACID	AJ	1 092,91	524,77	11,07			2,70	2,10	552,26					
PHOSPHORIC ACID POLYALKOXY ESTER	AJ	10 387,67	5 987,89	208,69	473,27	88,69	7,09	923,10	2 659,35		29,69			9,89
PICLORAM	H	3 231,48		39,54				22,65	3 165,00		4,29			
PICOLINAFEN	H	129,94	129,94											
PICOXYSTROBIN	F	6 654,31	2 923,07			469,21			3 262,03					
PINOXADEN	H	3 491,48	3 491,48											
PIRIMICARB	I	1 233,01	67,04		125,41	128,31			146,09		183,82	582,08		0,25
POLY- BETA- HYDROXYBUTIRIC ACID	PZ	0,48	0,15	0,02	0,02				0,14				0,15	
POLYACRYLAMID	AJ	50,11	18,41	7,24	0,75	1,49	3,88	0,52	12,52		0,01	3,37	1,90	0,02
POLYAKRYLATE NA(I)NH4(I)	AJ	76,36	21,57	0,62		33,45		2,69	15,00			2,23		0,81
POLYETHER	AJ	496,69	267,47	37,05	0,68	10,17	9,33	1,44	84,70		11,62	56,21	18,03	
POLYETHER-POLYDIMETHYLSILOXANE-COPOLYMER	AJ	1 484,10	224,76	22,81	11,03	78,18	23,44	0,04	1 047,50	47,50	28,36			0,48
POLYETHER-POLYMETHYLSILOXANE-COPOLYMER	AJ	3 597,02	2 086,90	190,14	11,60	98,08	66,78	8,16	773,30	0,00	44,96	249,90	67,21	0,00
POLYETHYLENE GLYKOL ALKYL ETHER PHOSPHATE	AJ	193,64	104,62	13,49					57,25					18,28
POLYVINYL ALCOHOL	FP	352,38							352,38					
POLYVINYLPIRROLIDONE	FP	163,46			4,50				158,96					
PONGAMIA PINNATA OIL	PZ	4,34									4,34			
POTASSION WATER GLASS	PZ	1 971,88											1 971,88	
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	F	96 301,72									26,93	3 299,48	92 975,31	
POTASSIUM PHOSPHONATES	F	8 564,40										6 846,28	1 718,11	
POTASSIUM SALTS OF COCONUT FATTY ACIDS	PZ	6,85											6,85	
PROHEXADIONE	RR	568,04	568,04											
PROHEXADIONE-CALCIUM	RR	1 246,28	1 196,61									49,67		
PROCHLORAZ	F	127 102,49	103 764,61			3 227,78			20 110,11					
PROPAMOCARB	F	690,06					402,51				277,72			9,83
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	F	14 233,78					13 676,63				557,15			
PROPAQUIZAFOP	H	14 400,70			199,00	1 299,59	140,80	563,46	11 953,36		209,01	34,45		1,03
PROPICONAZOLE	F	30 001,76	24 201,97	40,78		1 197,63		36,61	4 524,77					
PROPINEB	F	7 808,91					724,80					5 352,45	1 731,66	
PROPOXYCARBAZONE	H	434,11	433,50					0,60						
PROPYZAMIDE	H	1 847,02						20,02	1 660,22		126,36	40,42		
PROQUINAZID	F	686,02	673,39										12,63	
PROSULFOCARB	H	40 177,96	22 331,06		92,33		17 754,57							
PROTHIOCONAZOLE	F	40 186,93	29 506,76	236,53					10 443,64					
PYMETROZINE	I	5,41					3,65				1,76			
PYRACLOSTROBIN	F	10 983,41	8 259,13	188,65		1 370,16				617,55	57,40	434,89	55,63	
PYRAFLUFEN-ETHYL	H	26,00					6,56					3,79	15,65	
PYRIDABEN	AK	0,35												0,35
PYRIDATE	H	2 127,35		1 042,02				44,01	169,04		872,29			
PYRIMETHANIL	F	3 370,19										2 183,25	1 186,94	

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNA	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
PYROXSULAM	H	2 073,86	2 073,86											
PYTHIUM OLIGANDRUM M1	BT	101,30	46,46		10,28		0,12		43,72	0,17	0,22	0,25	0,08	
QUARTZ SAND	RE	50,96										50,96		
QUINMERAC	H	25 804,07				2 368,12			23 434,36					1,60
QUINOCLAMINE	H	2,73												2,73
QUINOXYFEN	F	4 121,83	4 088,06							6,50		0,62	26,66	
QUIZALOFOP-P-ETHYL	H	10 368,92			62,48	1 440,12	58,79	8,49	8 764,64		32,53			1,88
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	H	1 434,31			17,34	169,23	14,88		1 225,11					7,74
RAPE SEED OIL METHYL ESTER	AJ	10 032,01	6 565,17	866,84	22,55	501,41	61,09	75,20	1 562,88		71,34	267,71	37,81	
RAPSEED OIL	AJ	13 498,41	1 060,57	50,27	3,78	2 773,65	20,25				513,05	8 990,98		85,86
RAPSEED OIL METHYLESTER	AJ	32 029,31	9 280,90	16 319,86	75,10	4 169,77	106,44	61,29	1 835,19		41,50			139,27
RIMSULFURON	H	137,77		104,46			33,31							
SHEEP FAT	RE	5,55											5,55	
SILANAMINE	AJ	109,80	54,82	2,33	0,27	4,07	3,73	0,57	16,87		4,65	22,48		
S-METOLACHLOR	H	51 439,38	896,24	49 398,70	155,90	641,76	38,96		307,82					
SODIUM 2-NITROPHENOLATE	RR	81,22	15,68	2,74		8,17	1,11		52,00		0,20	1,01	0,31	
SODIUM 4-NITROPHENOLATE	RR	121,83	23,52	4,11		12,25	1,67		78,00		0,30	1,51	0,47	
SODIUM 5-NITRO-GUAIACOLATE	RR	40,61	7,84	1,37		4,08	0,56		26,00		0,10	0,50	0,16	
SODIUM HYDROGEN CARBANATE	PZ	921,52											921,52	
SODIUM LAURYL SULFATE	AD	9,19	9,19											
SPINOSAD	I	440,54					117,47				130,62	190,46	1,95	0,06
SPIROTETRAMAT	I	705,29								585,68	117,38	2,23		
SPIROXAMINE	F	55 815,63	53 484,16										2 331,47	
SULCOTRIONE	H	1 345,31		1 345,31										
SULFOSULFURON	H	128,55	128,55											
SULPHUR	F	115 876,68	2 508,94		411,69					858,60	1 777,65	41 905,42	68 414,38	
TALL OIL CRUDE	RE	19,60										19,60		
TARTARIC ACID	PZ	0,09				0,09								
TAU-FLUVALINATE	I	1 178,33					10,53		1 167,81					
TEBUCONAZOLE	F	144 912,73	85 520,19	196,42					57 700,89		148,00	824,58	493,88	28,76
TEBUFENPYRAD	AK	80,23										68,19	12,04	
TEFLUTHRIN	I	1 664,64		1 638,82							25,81			
TEMBOTRIONE	H	3 395,61		1 510,29				0,94	1 797,55					86,83
TERBUTHYLAZINE	H	75 639,15	537,75	75 101,41										
TETRACONAZOLE	F	4 577,39	772,66			1 705,80			1 974,64			73,33	50,96	
TETRADECAN-1-OL	FR	1,28										1,28		
THIACLOPRID	I	35 298,95	2 929,91	375,17	1 207,60	696,30	1 353,71	125,37	27 285,98		227,44	1 084,99		12,49
THIAMETHOXAM	I	259,61					129,58			128,17	1,78			0,08
THIENCARBAZONE	H	2 336,97	1,84	2 335,14										
THIFENSULFURON-METHYL	H	200,74	132,13	39,76				23,81						5,05
THIOPHANATE-METHYL	F	79 462,45	28 329,38			11 094,48			40 038,60					
THIRAM	F	16 485,58										13 584,55	2 901,03	
TITANIUM SULFATE	PZ	2,19				2,19								
TRIADIMENOL	F	1 366,68	1 332,46										34,22	
TRIBASIC COPPER SULPHATE	F	9 938,53			6,41					8 881,22	204,54		846,36	
TRIBENURON-METHYL	H	1 125,47	1 094,45						31,02					
TRICLOPYR	H	13,09	9,19				0,30	2,61						0,99
TRIFLOXYSTROBIN	F	7 115,59	5 031,24			1 658,27			189,62		46,56	169,09	19,14	1,67
TRIFLUSULFURON	H	1 414,23				1 413,45					0,78			
TRINEXAPAC-ETHYL	RR	36 402,23	35 723,23					379,77	299,24					

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNA	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
TRITOSULFURON	H	3 496,34	3 247,92	219,35				29,07						
VALIFENALATE	F	695,28					341,50						353,78	
VINYL ACETATE DISPERSION	PO	15,10										15,10		
YEAST EXTRACT	PZ	19,16									0,42		18,73	
YUCCA EXTRACT	PZ	12,95											12,95	
ZETA-CYPERMETHRIN	I	1 579,59	1 236,29	10,82	15,29		4,28		312,92					
ZINC PHOSPHIDE	R	3 565,34	1 294,49					422,39	1 396,81			451,66		
ZINC SULFATE	DK	311,21								311,21				
ZOXAMIDE	F	261,54					229,49						32,05	
1-NAPHTHYLACETIC ACID	RR	2,02										2,02		
2,4-D	H	38 555,75	36 963,09	1 092,34				439,26	35,38			25,67		
2,4-D 2-EHE	H	3 093,73	3 093,73											
6-BENZYLADENINE	RR	46,82										46,82		
(E,E/Z)-7,9-DODECADIENYL ACETATE	FR	10,69											10,69	
(EZ)-7,9-DODECADIEN-1-YL- ACETATE	FR	33,68											33,68	
(E/Z)-9-DODECENYL ACETATE	FR	11,13											11,13	
Z-9-DODECENYL ACETATE	FR	23,83											23,83	
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR	3,13										3,13		
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR	0,64										0,64		
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL	FR	12,64										12,64		
TOTAL		4 322 245,55	1 888 970,24	330 800,57	40 630,80	282 720,22	114 985,75	34 584,44	1 083 988,32	49 097,65	33 468,58	173 677,15	253 961,36	35 360,47

AD - ADITIVA, AJ - ADJUVANTY, AK - AKARICIDY, BT - BIOPREPARÁTY, DK - DEFICIENČNÍ KOMPENZACE A KOMODITNÍ SUBSTANCE, DS - DESIKANTY, F - FUNGICIDY, FP - FYZIKÁLNÍ PŮSOBNÍ, FR - FEROMONY, H - HERBICIDY, I - INSEKTICIDY, ML - MOLUSKOCIDY, NE - NEMATOCIDY, P - PASIVNÍ POMOČNÉ PROSTŘEDKY
PO - OŠETŘENÍ RAN ROSTLIN, PZ - PODPORA ZDRAVOTNÍHO STAVU, R - RODENTICIDY, RE - REPELENTY, RR - REGULÁTORY RŮSTU A VÝVOJE
AD - ADDITIVES, AJ - ADJUVANTS, AK - ACARICIDES, BT - BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS, DK - DEFICIENCY COMPENSATION AND COMMODITY CHEMICALS, DS - DESICCANTS, F - FUNGICIDES, FP - PHYSICAL ACTION, FR - PHEROMONES, H - HERBICIDES, I - INSEKTICIDES, ML - MOLLUSCICIDES
NE - NEMATOCIDES, P - PASSIVE AUXILLIARY PREPARATIONS, PO - WOUND DRESSING, PZ - PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT, R - RODENTICIDES, RE - REPELLENTS, RR - PLANT GROWTH REGULATORS



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Bno

SEKCE ROSTLINOLÉKÁRSKÉ 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: 03.06.2019

Č.j.: UKZUZ 095458/2019

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Central Institute for Supervising and Testing in AgricultureČeská republika - Spotřeba účinných látek v roce 2018 (kg)
Czech Republic - Usage of active substances in 2018 (kg)

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

KATEGORIE	CELKEM	OBILOVINY	KUKURICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNA	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	ŘEVA VÍNNÁ	OSTATNÍ
CATEGORIES	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ADDITIVES	23 430,28	8 548,30	2 358,30	122,38	6 945,31	539,76	256,71	3 652,37	25,16	159,81	155,33	223,50	443,35
ADJUVANTS	165 791,97	62 906,04	24 232,29	2 281,20	9 820,12	1 202,27	3 154,62	47 520,44	85,90	1 393,39	10 440,11	2 355,73	399,85
ACARICIDES	1 938,69								1 803,82	5,52	114,27	12,34	2,75
BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS	6 446,07	53,66		13,82		16,75		4 742,68	0,17	180,13	1 002,44	364,82	71,62
DEFICIENCY COMPENSATION AND COMMODITY CHEMICALS	311,21								311,21				
DESICCANTS	24 385,32	1 039,22		1 661,92		4 782,70	5 532,02	11 042,54	9,52		242,13	51,55	23,71
PHEROMONES	102,37										23,03	79,34	
FUNGICIDES	1 319 249,59	546 158,25	889,72	677,95	31 708,24	69 074,88	84,49	224 557,17	45 862,00	18 480,75	141 522,85	239 310,73	922,57
PHYSICAL ACTION	13 988,00	642,35	1,53	560,55	9,40	10,40	172,08	12 590,06	0,77		0,86		
HERBICIDES	1 982 138,26	725 980,75	290 073,82	31 449,76	226 419,58	35 705,86	24 249,80	582 587,10	11,10	11 287,06	13 139,07	7 832,09	33 402,27
INSEKTICIDES	229 409,12	50 479,77	11 931,34	3 665,57	7 121,07	2 406,57	171,66	147 131,51	887,36	840,86	4 692,63	56,60	24,18
MOLLUSCICIDES	4 545,20	47,10	20,58		60,66	1,47	10,67	4 386,66		4,64			13,43
NEMATOCIDES	374,22					19,61				354,61			
WOUND DRESSING	15,10										15,10		
PASSIVE AUXILIARY PREPARATIONS	21 661,31	12 114,33	1 207,00	194,77	553,45	594,13	61,19	5 101,38	100,65	523,40	569,82	621,45	19,73
PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT	5 523,43	816,02	77,78	2,88	57,87	64,91	42,78	453,92		8,73	914,81	3 046,72	37,01
PLANT GROWTH REGULATORS	519 269,67	478 889,97	8,21		24,51	566,43	410,92	38 824,34		229,70	314,65	0,94	
REPELLENTS	83,95										78,40	5,55	
RODENTICIDES	3 581,79	1 294,49					437,51	1 398,14			451,66		
CELKEM	4 322 245,55	1 888 970,24	330 800,57	40 630,80	282 720,22	114 985,75	34 584,44	1 083 988,32	49 097,65	33 468,58	173 677,15	253 961,36	35 360,47

LÁTKA	FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	FIELD OF USE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
FENHEXAMID	F														675,16
FENOXAPROP-P-ETHYL	H	1 199,62	1 082,89	161,68											
FENOXYCARB	I												6,00		
FENPROPIDIN	F	27 260,35	9 012,35	5 331,21											
FENPROPIMORPH	F	23 471,41	3 713,63	1 745,39				4 793,66							
FENPYRAZAMINE	F														60,32
FENPYROXIMATE	AK												0,07	110,90	
FERRIC PHOSPHATE	ML						1,47	1,49	834,19		10,69				
FLAZASULFURON	H												2,83		19,34
FLONICAMID (IKI-220)	I												26,04	167,36	
FLORASULAM	H	1 753,15	410,00	144,04	76,28							191,85			
FLUAZIFOP-P-BUTYL	H					0,71	28,46	144,28	650,66	0,75	101,04		20,94	11,10	
FLUAZINAM	F						5 510,73								
FLUDIOXONIL	F					12,50							38,23		94,75
FLUFENACET	H	20 413,75		3 751,56	1 150,60		1 231,99					1 367,53			
FLUMIOXAZINE	H	3 091,31													
FLUOPICOLIDE	F						882,80							42,37	86,17
FLUOPYRAM	F								4 926,49	31,06	111,25	40,11	324,68		338,89
FLUOXASTROBIN	F	0,63													
FLUROCHLORIDONE	H	117,94			74,18		177,09			2 971,99		164,59			
FLUROXYPYR	H	9 254,09	5 555,28	624,64	39,51		0,10				1 465,72	349,24			
FLUTRIAFOL	F	28,12													
FLUXAPYROXAD	F	1 691,08	299,65	47,93									271,73		191,42
FOLPET	F													901,62	25 099,89
FORAMSULFURON	H				821,86							2 421,60			
FOSETYL-AL	F												4,27	8 466,41	10 775,48
GAMMA-CYHALOTHRIN	I	1 697,32	497,94	167,25		20,96	9,78	51,75	1 111,72		88,71				
GIBBERELLINS	RR												6,71		
GLUFOSINATE-AMMONIUM	H						451,21						571,23		910,39
GLYPHOSATE	H	193 656,93	24 123,30	31 929,19	11 691,88	4 481,98	3 131,25	7 106,43	148 674,64	2 198,35	6 180,92	36 331,86	6 708,73		5 785,90
HALAUXIFEN-METHYL	H	195,36	116,29	16,92						220,93					
HALOXYFOP-P	H					108,13		774,23	4 528,09						
HEXYTHIAZOX	AK												17,18	201,74	0,30
CHLORANTRANILIPROLE	I				88,30		6,43					133,71	47,35		
CHLORIDAZON	H							37 354,92							
CHLORMEQUAT	RR	209 722,65	21 164,75	14 166,97					19 083,91						
CHLORMEQUAT CHLORIDE	RR	124 395,66	8 328,96	4 390,85					480,00						
CHLOROTHALONIL	F	24 550,72	4 772,19	3 478,17			1 119,25		1 494,90						
CHLOROTOLURON	H	130 428,17		31 957,68							4 591,40				
CHLORPYRIFOS	I	21 751,47	2 242,72	2 926,47	1 324,21	1 994,53	604,44	5 140,21	92 722,97		4 762,90	1 733,16			
CHLORPYRIFOS-METHYL	I			28,29					133,47				1 845,60		
CHLORSULFURON	H	1 569,27	6,59	132,02											
IMAZAMOX	H					866,76			116,17	376,62					
IMIDACLOPRID	I						12,78						4,86		

LÁTKA	FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	FIELD OF USE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
INDOXACARB	I				155,79				53,64			447,10	49,97		4,86
IODOSULFURON	H	308,99	74,87	11,08	20,76							60,35			
IPIRODIONE	F								2 242,68						89,52
IPROVALICARB	F														1 496,30
ISOPYRAZAM	F	10,93	236,28	230,76					847,56						
ISOXAFLUTOLE	H				741,73						11,70	3 597,18			
KRESOXIM-METHYL	F	1 308,35	305,18	64,66							353,24		114,54		199,07
LAMBDA-CYHALOTHRIN	I	1 053,60	29,72	89,94	37,00	20,28	15,64	32,35	738,66	4,00		29,58	0,04	2,31	
LENACIL	H							4 717,59							
LINURON	H	11,63			47,44	154,16	1 180,40			62,81		708,87	8,90		
MALATHION	I								1 992,10						
MALEIC HYDRAZIDE	RR						563,09								
MANCOZEB	F						32 963,05				16 638,45		10 016,02		877,37
MANDIPROPAMID	F						2 325,48							1 579,51	36,64
MCPA	H	14 125,22	7 824,11	905,64											9,99
MCPB	H					887,39									
MECOPROP-P	H	256,97	192,84	20,67											
MEPIQUAT	RR	2 223,81		548,85											
MEPIQUAT-CHLORIDE	RR								18 202,47						
MEPTYLDINOCAP	F														126,32
MESOSULFURON-METHYL	H	11,68													
MESOTRIONE	H				2 688,77						2 551,08	8 737,10			
METALAXYL-M	F						924,01							68,65	189,34
METALDEHYDE	ML	31,22		15,87	10,68			59,17	3 495,77		46,01	9,90			
METAMITRON	H							84 279,32					19,96		
METAZACHLOR	H								147 950,18						
METCONAZOLE	F	5 008,63	948,02	304,48					9 654,54		325,06				
METHOXYFENOZIDE	I				1 952,87							3 678,82	326,41		49,69
METIRAM	F						14,00						960,04		641,15
METOBROMURON	H						1 258,78								
METRAFENONE	F	1 611,70	59,01	110,96											1 212,39
METRIBUZIN	H						6 846,68								
METSULFURON-METHYL	H	153,39	85,90	7,19											
MILBEMECTIN	I												0,08		
MYCLOBUTANIL	F												180,48		19,17
NAPROPAMIDE	H								9 518,01						
NICOSULFURON	H				326,38							902,12			
OXAMYL	NE						19,61								
PACLOBUTRAZOL	RR								602,73						
PELARGONIC ACID	H						19,67								985,89
PENCONAZOLE	F												215,31		13,53
PENDIMETHALIN	H	42 385,23		10 828,43	650,75	14 168,58	5,55		491,88	2 027,67		1 514,65	828,67		104,92
PENOXULAM	H	1 260,32		284,29											
PENTHIOPYRAD	F	2,50	26,25										77,01		

LÁTKA	FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	FIELD OF USE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
PETHOXAMID	H				8 004,19				100 605,78	4 462,44		40 107,46			
PHENMEDIPHAM	H							33 692,25							
PICLORAM	H				16,42				3 016,65			23,12			
PICOLINAFEN	H	100,91		19,51											
PICOXYSTROBIN	F	1 867,01	694,59	220,55				469,21	3 258,58						
PINOXADEN	H	2 038,32	1 447,00	3,96											
PIRIMICARB	I	54,90	12,14			125,41		124,76	50,82	25,68	69,59		357,23		
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	F												2 462,28		92 975,31
POTASSIUM PHOSPHONATES	F												6 703,10		1 718,11
PROHEXADIONE	RR	411,90		101,66											
PROHEXADIONE-CALCIUM	RR	785,42	120,58	198,89									49,67		
PROCHLORAZ	F	84 214,54	7 021,72	8 536,92				3 227,46	17 316,49	2 027,97	749,97				
PROPAMOCARB	F						402,51								
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	F						13 676,63								
PROPAQUIZAFOP	H					155,46	140,80	1 299,59	11 310,86	467,74			11,57		
PROPICONAZOLE	F	16 151,87	4 047,96	3 144,48	3,45			1 196,94	3 896,21	456,29	168,74	37,33			
PROPINEB	F						724,80						4 582,89		1 731,66
PROPOXYCARBAZONE	H	429,38													
PROPYZAMIDE	H								1 660,22				12,90		
PROQUINAZID	F	391,67	219,98	35,00											12,63
PROSULFOCARB	H	18 318,06		2 552,50		92,33	17 754,57								
PROTHIOCONAZOLE	F	17 344,35	7 724,67	2 433,43	71,45					9 479,26	101,59	720,92	165,08		
PYMETROZINE	I						3,65								
PYRACLOSTROBIN	F	6 467,63	1 202,50	497,12	13,38			1 370,16				175,27	307,24	617,55	55,63
PYRAFLUFEN-ETHYL	H						6,56						3,62		15,65
PYRIDATE	H				187,13						169,04	854,89			
PYRIMETHANIL	F												1 953,57		1 186,94
PYROXSULAM	H	1 946,80													
PYTHIUM OLIGANDRUM M1	BT	32,38	9,68	0,88		2,31	0,12		33,74	2,36	6,17			0,17	0,08
QUARTZ SAND	RE												50,96		
QUINMERAC	H							2 366,45	23 122,11						
QUINOXYFEN	F	2 472,14	1 365,61	202,67										6,50	26,66
QUIZALOFOP-P-ETHYL	H					61,05	58,79	1 437,62	8 459,57	119,74					
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	H					17,34	14,88	169,23	866,61	42,11	242,63				
RIMSULFURON	H				28,77		33,31					75,68			
SHEEP FAT	RE														5,55
S-METOLACHLOR	H				8 807,35	127,30	38,96	641,76		307,82		40 591,35			
SODIUM 2-NITROPHENOLATE	RR	12,14	3,54		0,97		1,11	8,17	47,20	0,71	4,09	1,77	0,89		0,31
SODIUM 4-NITROPHENOLATE	RR	18,21	5,31		1,46		1,67	12,25	70,80	1,06	6,13	2,65	1,33		0,47
SODIUM 5-NITRO-GUAIACOLATE	RR	6,07	1,77		0,49		0,56	4,08	23,60	0,35	2,04	0,88	0,44		0,16
SPINOSAD	I						117,47						149,84		1,95
SPIROTETRAMAT	I													585,68	
SPIROXAMINE	F	34 905,25	10 043,59	4 402,08											2 331,47
SULCOTRIONE	H				68,34							1 276,97			

LÁTKA	FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	FIELD OF USE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
SULFOSULFURON	H	118,33													
SULPHUR	F	1 262,86	500,14	492,43		411,69							39 977,17	858,60	68 414,38
TALL OIL CRUDE	RE												19,60		
TAU-FLUVALINATE	I						10,53		1 136,15						
TEBUCONAZOLE	F	63 637,79	13 627,48	4 665,05	71,45				56 646,95	70,53	762,45	124,96	324,68		493,88
TEBUFENPYRAD	AK												68,19		12,04
TEFLUTHRIN	I				1 199,37							439,45			
TEMBOTRIONE	H				657,22						1 797,55	853,08			
TERBUTHYLAZINE	H				17 371,25							57 730,16			
TETRACONAZOLE	F	630,08	26,48	42,52				1 705,40	1 974,64				73,25		50,96
TETRADECAN-1-OL	FR												1,28		
THIACLOPRID	I	1 931,89	515,34	226,13	151,64	1 185,76	1 353,71	696,30	25 915,63	94,86	871,62	223,54	777,28		
THIAMETHOXAM	I						129,58							128,17	
THIENCARBAZONE	H	1,84			458,92							1 876,22			
THIFENSULFURON-METHYL	H	86,80	38,85		9,13							30,63			
THIOPHANATE-METHYL	F	22 993,65	1 032,82	3 449,80				11 089,76	37 762,31	2 276,29					
THIRAM	F												11 232,45		2 901,03
TRIADIMENOL	F	830,26	299,45	162,33											34,22
TRIBASIC COPPER SULPHATE	F													8 881,22	846,36
TRIBENURON-METHYL	H	589,36	386,73	34,77						31,02					
TRICLOPYR	H	9,14	0,04				0,30								
TRIFLOXYSTROBIN	F	1 630,49	2 468,53	733,97				1 658,27		189,62			152,06		19,14
TRIFLUSULFURON	H							1 411,72							
TRINEXAPAC-ETHYL	RR	24 864,69	3 986,51	4 616,59					299,24						
TRITOSULFURON	H	1 469,86	1 114,45	186,57	29,14							190,21			
VALIFENALATE	F						341,50								353,78
ZETA-CYPERMETHRIN	I	827,40	233,34	69,75	1,36	15,29	4,28		291,83		14,46	9,46			
ZINC PHOSPHIDE	R	1 176,44	2,66	69,59					1 396,81				380,63		
ZOXAMIDE	F						229,49								32,05
1-NAPHTHYLACETIC ACID	RR												2,02		
2,4-D	H	18 055,92	11 112,34	1 970,76	293,14					3,36	32,02	799,20	25,67		
2,4-D 2-EHE	H	2 944,66													
6-BENZYLADENINE	RR												46,82		
(E,E/Z)-7,9-DODECADIENYL ACETATE	FR														10,69
(E,Z)-7,9-DODECADIEN-1-YL- ACETATE	FR														33,68
(E/Z)-9-DODECENYL ACETATE	FR														11,13
Z-9-DODECENYL ACETATE	FR														23,83
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR												3,13		
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR												0,64		
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL	FR												12,64		
TOTAL		1 328 454,79	183 428,80	174 992,21	69 694,67	32 341,58	112 574,27	264 932,57	914 131,82	29 104,00	46 062,41	233 229,01	130 634,45	48 573,96	247 713,95

AK - ACARICIDES, BT - BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS, DS - DESICCANTS, F - FUNGICIDES, FR - PHEROMONES, H - HERBICIDES, I - INSEKTICIDES, ML - MOLLUSCICIDES, NE - NEMATOCIDES, R - RODENTICIDES, RE - REPELLENTS, RR - PLANT GROWTH REGULATORS



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: 03.06.2019

č.j. : UKZUZ 096295/2019

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

Česká republika - Spotřeba POR a PP v roce 2018 (kg, l)
Czech Republic - Usage of PPPs and OPPMs¹⁾ in 2018 (kg, l)

KATEGORIE CATEGORIES	2018
ZOOCIDES (INCL. SEED TREATMENT INSECTICIDES)	1 079 220
HERBICIDES AND DESICCANTS	5 504 059
FUNGICIDES (INCL. SEED TREATMENT FUNGICIDES)	3 659 164
PLANT GROWTH REGULATORS	1 057 910
RODENTICIDES	71 570
OTHERS ²⁾	339 505
CELKEM	11 711 429

¹⁾ OPPMs – other plant protection means

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

