На основу члана 5. ст. 6, 7. и 9. Закона о биоцидним производима („Службени гласник РС”, број 109/21),

Министар заштите животне средине објављује

ПРОГРАМ

активних супстанци за упис у Листу I или Листу Iа и Листу активних супстанци за укључивање у Програм активних супстанци за упис у Листу I или Листу Iа

"Службени гласник РС", број 13 од 17. фебруара 2023.

I

Програм активних супстанци за упис у Листу I или Листу Iа

Назив активне супстанце	**ЕС број**	**CAS број**	**Врста биоцидног производа у коме може бити коришћена активна супстанца**																	
			1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**17**	**18**	**19**	**21**	**22**
формалдехид	200-001-8	50-00-0																		x
бронопол	200-143-0	52-51-7		x				x					x	x						x
етанол	200-578-6	64-17-5	x	x		x														
мрављa киселина	200-579-1	64-18-6		x	x	x	x	x												
пермрављa киселина која се ствара из мрављe киселине и водоник пероксида	-	-		x		x							x	x						
салицилна киселина	200-712-3	69-72-7		x	x	x														
етилен оксид	200-849-9	75-21-8		x																
гликолна киселина	201-180-5	79-14-1		x	x	x														
персирћетна киселина која се ствара из тетраацетилетилендиамина (TAED) и водоник пероксида	-	-		x																
персирћетна киселина која се ствара из 1,3-диацетилоксипропан-2-ил ацетата и водоник пероксида	-	-		x																
L-(+)-млечна киселина	201-196-2	79-33-4						x												
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-хексахидро-2-изопропенил-8,9-диметоксихромено[3,4-b]фуро[2,3-h]хромен-6-он (ротенон)	201-501-9	83-79-4														x				
симклозен	201-782-8	87-90-1		x	x	x	x						x							
бифенил-2-ол	201-993-5	90-43-7							x		x	x								
3-фенил-пропен-2-ал (цинамалдехид)	203-213-9	104-55-2		x																

гераниол	203-377-1	106-24-1															x	x		
глиоксал	203-474-9	107-22-2		x	x	x														
хекса-2,4-диенска киселина (сорбинска киселина)	203-768-7	110-44-1						x												
2-феноксиетанол	204-589-7	122-99-6	x	x		x		x							x					
натријум диметиларсинат (натријум какодилат)	204-708-2	124-65-2															x			
тозилхлороамид натријум (хлорамин Т)	204-854-7	127-65-1		x	x	x	x													
калијум диметилдитиокарбамат	204-875-1	128-03-0									x		x	x						
натријум диметилдитиокарбамат	204-876-7	128-04-1									x		x	x						
2-тиазол-4-ил-1Н-бензоимидазол (тиабендазол)	205-725-8	148-79-8							x		x	x								
диурон	206-354-4	330-54-1							x			x								
цијанамид	206-992-3	420-04-2			x												x			
тербутрин	212-950-5	886-50-0							x		x	x								
(1,3,4,5,6,7-хексахидро-1,3-диоксо-2Н-изоиндол-2-ил)метил (1R-trans)-2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)циклопропанкарбоксилат (d-тетраметрин)	214-619-0	1166-46-7															x			
монолинурон	217-129-5	1746-81-2		x																
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин (диамин)	219-145-8	2372-82-9		x	x	x		x					x	x	x					
2,2’-дитиобис[N-метилбензамид] (DTBMA)	219-768-5	2527-58-4						x												
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	220-120-9	2634-33-5		x				x			x		x	x	x					
2-метил-2Н-изотиазол-3-он (MIT)	220-239-6	2682-20-4						x												
натријум дихлороизоцијанурат дихидрат	220-767-7	51580-86-0		x	x	x	x						x							
троклозен натријум	220-767-7	2893-78-9		x	x	x	x						x							
мецетронијум етилсулфат (MES)	221-106-5	3006-10-8	x																	
формалдехид ослобођен из (етилендиокси)диметанола (производи реакције етилен гликола са параформалдехидом (EGForm))	222-720-6	3586-55-8						x					x	x	x					

пиридин-2-тиол 1-оксид, натријумова со (натријум пиритион)	223-296-5	3811-73-2		x				x	x		x	x			x					
метенамин 3-хлороалилхлорид (CTAC)	223-805-0	4080-31-3						x						x	x					
2,2′,2″-(хексахидро-1,3,5-триазин-1,3,5-триил)триетанол (HHT)	225-208-0	4719-04-4						x					x	x	x					
тетрахидро-1,3,4,6-тетракис(хидроксиметил)имидазо[4,5-d]имидазол-2,5(1H,3H)-дион (TMAD)	226-408-0	5395-50-6						x					x	x	x					
метилен дитиоцијанат	228-652-3	6317-18-6												x						
1,3-бис(хидроксиметил)-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион (DMDMH)	229-222-8	6440-58-0						x							x					
дидецилдиметиламонијум хлорид (DDAC)	230-525-2	7173-51-5	x	x				x				x	x	x						
сребро	231-131-3	7440-22-4		x		x	x						x							
сумпор диоксид који се ствара из сумпора сагоревањем	-	-				x														
активни бром који се ствара из натријум бромида и натријум хипохлорита	-	-		x									x	x						
активни бром који се ствара из натријум бромида и калцијум хипохлорита	-	-		x									x	x						
активни бром који се ствара из натријум бромида и хлора	-	-		x									x	x						
активни бром који се ствара из натријум бромида електролизом	-	-		x									x	x						
активни бром који се ствара из хипобромасте киселине и урее и бромоурее	-	-											x	x						
активни бром који се ствара из натријум хипобромита и N-бромосулфамата и сулфаминске киселине	-	-											x							
тетраметрин	231-711-6	7696-12-0															x			
водоник пероксид	231-765-0	7722-84-1											x	x						
водоник пероксид ослобођен из натријум перкарбоната	-	-		x	x															
7a-етилдихидро-1H,3H,5H-оксазоло[3,4-c]оксазол (EDHO)	231-810-4	7747-35-5						x							x					
сребро нитрат	231-853-9	7761-88-8	x																	
динатријум пероксодисулфат	231-892-1	7775-27-1				x														
активни хлор ослобођен из натријум хипохлорита	-	-											x	x						
активни хлор ослобођен из калцијум хипохлорита	-	-											x							

активни хлор ослобођен из хлора	-	-											x							
монохлорамин који се ствара из амонијум сулфата и извора хлора	-	-											x	x						
сребро хлорид	232-033-3	7783-90-6	x	x				x	x		x									
сребро-полиетиленимин хлорид	-	-	x	x							x									
хлор диоксид	233-162-8	10049-04-4												x						
хлор диоксид који се ствара из натријум хлорита електролизом	-	-		x	x	x	x						x	x						
хлор диоксид који се ствара из натријум хлорита ацидификацијом	-	-		x	x	x	x						x	x						
хлор диоксид који се ствара из натријум хлорита оксидацијом	-	-		x	x	x	x						x	x						
хлор диоксид који се ствара из натријум хлората и водоник пероксида у присуству јаке киселине	-	-		x			x						x	x						
2,2-дибром-2-цијаноацетамид (DBNPA)	233-539-7	10222-01-2		x		x		x					x	x						
диалуминијум хлорид пентахидроксид	234-933-1	12042-91-0		x																
производи реакције алуминијум трихидроксида и хлороводоничне киселине и алуминијума и воде	-	-		x																
бромидом активиран хлорамин (BAC) који се ствара из прекурсора амонијум бромида и натријум хипохлорита	-	-											x	x						
цинк пиритион	236-671-3	13463-41-7		x				x	x		x	x							x	
додецилгванидин монохидрохлорид	237-030-0	13590-97-1						x					x							
активни бром који се ствара из бром хлорида	-	-											x							
(бензилокси)метанол	238-588-8	14548-60-8						x							x					
D-глуконска киселина, једињење са N,N’-бис(4-хлорофенил)-3,12-диимино-2,4,11,13-тетраазатетрадекандиамидином (2:1) (CHDG)	242-354-0	18472-51-0	x	x	x															
p-[(дијодометил)сулфонил]толуен	243-468-3	20018-09-1						x	x		x	x								
(бензотиазол-2-илтио)метил-тиоцијанат (TCMTB)	244-445-0	21564-17-0									x			x						
2-метил-4-оксо-3-(проп-2-инил)циклопент-2-ен-1-ил 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)циклопропанкарбоксилат (пралетрин)	245-387-9	23031-36-9															x			

производи реакције параформалдехида и 2-хидроксипропиламина (однос 1:1) (HPT)	-	-		x				x					x		x					
2-октил-2H-изотиазол-3-он (OIT)	247-761-7	26530-20-1						x	x		x	x	x		x					
диметилоктадецил[3-(триметоксисилил)пропил]амонијум хлорид	248-595-8	27668-52-6		x					x		x									
бромохлоро-5,5-диметилимидазолидин-2,4-дион (BCDMH)	251-171-5	32718-18-6		x									x	x						
3-(4-изопропилфенил)-1,1-диметилуреа (изопротурон)	251-835-4	34123-59-6							x			x								
S-[(6-хлор-2-оксооксазоло[4,5-b]пиридин-3(2H)-ил)метил] O,O-диметил-тиофосфат (азаметифос)	252-626-0	35575-96-3															x			
диметилтетрадецил[3-(триметоксисилил)пропил]амонијум хлорид	255-451-8	41591-87-1									x									
уље биљке *Eucalyptus citriodora*, хидратисано, циклично	-	1245629-80-4																x		
уље биљке *Cymbopogon winterianus*, фракционисано, хидратисано, циклично	Није доступно	Није доступно																x		
3-јод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)	259-627-5	55406-53-6							x		x	x								
тетракис(хидроксиметил)фосфонијум сулфат (2:1) (THPS)	259-709-0	55566-30-8						x					x	x						
4,5-дихлор-2-октилизотиазол-3(2H)-он (4,5-дихлор-2-октил-2H-изотиазол-3-он (DCOIT))	264-843-8	64359-81-5							x		x	x	x							
производи реакције параформалдехида и 2-хидроксипропиламина (однос 3:2) (MBO)	-	-		x				x					x	x	x					
алкил (C_{12-18}) диметилбензил амонијум хлорид (ADBAC (C_{12-18}))	269-919-4	68391-01-5	x	x	x	x						x	x	x						x
алкил (C_{12-16}) диметилбензил амонијум хлорид (ADBAC/BKC (C_{12}-C_{16}))	270-325-2	68424-85-1	x	x								x	x	x						x
дидецилдиметиламонијум хлорид (DDAC (C_{8-10}))	270-331-5	68424-95-3	x	x	x	x		x				x	x	x						
кватернерна амонијум једињења, бензил-C_{12-18}-алкилдиметил, соли са 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 1,1-диоксидом (1:1) (ADBAS)	273-545-7	68989-01-5		x		x														
натријум N-(хидроксиметил)глицинат	274-357-8	70161-44-3						x												
пентакалијум-бис(пероксимоносулфат)бис(сулфат) (KPMS)	274-778-7	70693-62-8		x	x	x	x													
активни хлор који се ствара из натријум хлорида електролизом	-	-											x							

активни хлор који се ствара из натријум хлорида и пентакалијум бис(пероксимоносулфата)бис(сулфата)	-	-		x	x	x	x													
активни хлор који се ствара из морске воде (натријум хлорида) електролизом	-	-											x							
активни хлор који се ствара из магнезијум хлорида хексахидрата и калијум хлорида електролизом	-	-		x																
активни хлор који се ствара из натријум N-хлоросулфамата	-	-				x							x	x						
диводоник бис[монопероксифталато(2-)-O1,OO1]магнезат(2-) (MMPP)	279-013-0	84665-66-7		x																
Margosa екстракт из хладно пресованог уља језгара биљке *Azadirachta indica* екстрахованог суперкритичним угљен диоксидом	-	-															x			
алкил (C_{12}-C_{14}) диметилбензиламонијум хлорид (ADBAC (C_{12}-C_{14}))	287-089-1	85409-22-9	x	x	x	x						x	x	x						x
алкил (C_{12}-C_{14}) диметил(етилбензил)амонијум хлорид (ADEBAC (C_{12}-C_{14}))	287-090-7	85409-23-0	x	x	x	x						x	x	x						x
Chrysanthemum cinerariaefolium екстракт из отворених и зрелих цветова биљке *Tanacetum cinerariifolium* добијен угљоводоничним растварачем	-	-															x	x		
Chrysanthemum cinerariaefolium екстракт из отворених и зрелих цветова биљке *Tanacetum cinerariifolium* добијен суперкритичним угљен диоксидом	-	-															x	x		
лаванда, *Lavandula hybrida*, екстракт/уље лаванде	294-470-6	91722-69-9																x		
производи реакције: глутаминске киселине и N-(C_{12}-C_{14}-алкил)пропилендиамина (глукопротамин)	403-950-8	164907-72-6		x		x														
6-(фталимидо)пероксихексанска киселина (PAP)	410-850-8	128275-31-0	x	x																
2-бутил-бензо[d]изотиазол-3-он (BBIT)	420-590-7	4299-07-4						x	x		x	x			x					
хлор диоксид који се ствара из тетрахлородекаоксид комплекса (TCDO) ацидификацијом	-	-		x		x														
сребро натријум водоник цирконијум фосфат	422-570-3	265647-11-8				x					x									
cis-1-(3-хлороалил)-3,5,7-триаза-1-азонијаадамантан хлорид (cis CTAC)	426-020-3	51229-78-8						x							x					
сребро зеолит	Није доступно	Није доступно				x					x									
производи реакције 5,5-диметилхидантоина, 5-етил-5-метилхидантоина са бромом и хлором (DCDMH)	Није доступно	Није доступно											x							

реакциона маса титанијум диоксида и сребро хлорида	Није доступно	Није доступно	x	x				x	x		x	x	x							
производи реакције 5,5-диметилхидантоина, 5-етил-5-метилхидантоина са хлором (DCEMH)	Није доступно	Није доступно											x							
сребро фосфатно стакло	Није доступно	308069-39-8		x					x		x									
сребро борофосфатно стакло	-	-		x					x		x									
сребро фосфоборатно стакло	-	-		x					x		x									
сребро цинк зеолит	Није доступно	130328-20-0		x		x			x		x									
сребро бакар зеолит	Није доступно	130328-19-7				x					x									
сребро адсорбовано на силицијум диоксиду (као наноматеријал у форми стабилног агрегата са примарним честицама у наноразмери)	Није доступно	Није доступно									x									
(RS)-3-алил-2-метил-4-оксоциклопент-2-енил-(1R,3R;1R,3S)-2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)-циклопропанкарбоксилат (смеша 4 изомера 1R trans, 1R: 1R trans, 1S: 1R cis, 1R: 1R cis, 1S 4:4:1:1) (d-алетрин)	Средство за заштиту биља	231937-89-6															x			
4-бром-2-(4-хлорофенил)-1-етоксиметил-5-трифлуорометилпирол-3-карбонитрил (хлорфенапир)	Средство за заштиту биља	122453-73-0															x			
полимер N-метилметанамина (Einecs 204-697-4 са (хлорометил)оксираном (Einecs 203-439-8)/полимерни кватернерни амонијум хлорид (PQ полимер)	Полимер	25988-97-0		x									x							
поли(окси-1,2-етандиил),.алфа.-[2-(дидецилметиламонио)етил]-.омега.-хидрокси-, пропаноат (со) (Bardap 26)	Полимер	94667-33-1		x		x						x								
N-дидецил-N-диполиетоксиамонијум борат/дидецилполиоксетиламонијум борат (полимерни бетаин)	Полимер	214710-34-6								x										
слатка поморанџа, екстракт Екстракти и њихови физички модификовани деривати као што су тинктуре, концентрована уља, чиста уља, етерична уља, олеорезини, терпени, фракције без терпена, дестилати, резидуе итд., добијени из *Citrus sinensis, Rutaceae*.	232-433-8	8028-48-6																x		
бели лук, екстракт Екстракти и њихови физички модификовани деривати као што су тинктуре, концентрована уља, чиста уља, етерична уља, олеорезини, терпени, фракције без терпена, дестилати, резидуе итд., добијени из *Allium sativum, Liliaceae*.	232-371-1	8008-99-9																x		
бренди	Није доступно	Није доступно																x		
путер од кикирикија	Није доступно	Није доступно																x		

бакар, прах	231-159-6	7440-50-8																				

II

Листа активних супстанци за укључивање у Програм активних супстанци за упис у Листу I или Листу Iа

Назив активне супстанце	**ЕС број**	**CAS број**	**Врста биоцидног производа у коме може бити коришћена активна супстанца**																					
			1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
-	-	-																						

III

Програм активних супстанци за упис у Листу I или Листу Iа и Листу активних супстанци за укључивање у Програм активних супстанци за упис у Листу I или Листу Iа објавити у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број 110-00-00087/2022-03

У Београду, 26. јануара 2023. године

Министар,

Ирена Вујовић, с.р.