

СПИСАК АКТИВНИХ СУПСТАНЦИ КОЈЕ СУ ДОЗВОЉЕНЕ У БИОЦИДНИМ ПРОИЗВОДИМА

Листа I

Ред. број	Уобичајени назив активне супстанце и назив на енглеском језику	IUPAC назив Идентификациони бројеви	Минималан ниво чистоће активне супстанце	Датум укључивања активне супстанце у ЕУ на Листу	Датум престанка укључивања активне супстанце у ЕУ на Листу	Врста биоцидног производа
1	2	3	4	5	6	7
1.	sulfuril fluorid sulfuryl fluoride	sulfuril difluorid EC број: 220-281-5 CAS број: 2699-79-8	> 994 g/kg 994 g/kg	1. јануар 2009. 1. јул 2011.	31. децембар 2018. 30. јун 2021.	8 18
2.	dihlofluamid dichlofluamid	<i>N</i> -(2,2,2-трихлор-1-хидрокси-1-метил-1-пропил)- <i>N</i> -(2,2,2-трихлор-1-хидрокси-1-метил-1-пропил)метил-2-нитрогванидин EC број: 214-118-7 CAS број: 1085-98-9	> 96 % м/м	1. март 2009.	28. фебруар 2019.	8
3.	klotianidin clothianidin	(<i>E</i>)-1-(2-хлор-1,3-тиазол-5-илметил)-3-метил-2-нитрогванидин EC број: 433-460-1 CAS број: 210880-92-5	950 g/kg	1. фебруар 2010.	31. јануар 2020.	8
4.	difetialon difethialone	3-(3-(4'-Бром-(1,1'-бифенил)-4-ил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил)-4-хидроксибензотиопиран-2-он EC број: - CAS број: 104653-34-1	976 g/kg	1. новембар 2009.	31. октобар 2014.	14
5.	etofenproks etofenprox	3-Феноксипропил-2-(4-етоксифенил)-2-метилпропил-етер EC број: 407-980-2 CAS број: 80844-07-1	970 g/kg	1. фебруар 2010.	31. јануар 2020.	8
6.	tebukonazol tebuconazole	1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил)пентан-3-ол EC број: 403-640-2 CAS број: 107534-96-3	950 g/kg	1. април 2010.	31. март 2020.	8

1	2	3	4	5	6	7
7.	угљен-диоксид carbon dioxide	угљен-диоксид EC бpoj: 204-696-9 CAS бpoj: 124-38-9	990 mL/L	1. новембар 2009.	31. октобар 2019.	14
8.	propikonazol propiconazole	1-[[2-(2,4-Dihlorfenil)-4-propil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol EC бpoj: 262-104-4 CAS бpoj: 60207-90-1	930 g/kg	1. април 2010.	31. март 2020.	8
9.	difenakum difenacoum	3-(3-Bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1 -naftil)-4-hidroksikumarin EC бpoj: 259-978-4 CAS бpoj: 56073-07-5	960 g/kg	1. април 2010.	31. март 2015.	14
10.	K-HDO	Cikloheksilhidroksidiazen-1-oksид, kalijumova so EC бpoj: n/a CAS бpoj: 66603-10-9 (односи се и на хидриране форме K-HDO)	977 g/kg	1. јули 2010.	30. јуни 2020.	8
11.	IPBC	3-Jod-2-propinil-butilkarbamat EC бpoj: 259-627-5 CAS бpoj: 55406-53-6	980 g/kg	1. јул 2010.	30. јун 2020.	8
12.	hlorofacinon chlorophacinone	Hlorofacinon EC бpoj: 223-003-0 CAS бpoj: 3691-35-8	978 g/kg	1. јул 2011.	30. јун 2016.	14
13.	tiabendazol thiabendazole	2-tiazol-4-il-1 <i>H</i> -benzoimidazol EC бpoj: 205-725-8 CAS бpoj: 148-79-8	985 g/kg	1. јул 2010.	30. јун 2020.	8
14.	tiametoksam thiamethoxam	tiametoksam EC бpoj: 428-650-4 CAS бpoj: 153719-23-4	980 g/kg	1. јул 2010.	30. јун 2020.	8
15.	alfahloraloza alphachloralose	(<i>R</i>)-1,2-O-(2,2,2-trihloroetiliden)- α -D-glukofuranoza EC бpoj: 240-016-7 CAS бpoj: 15879-93-3	825 g/kg	1. јул 2011.	30. јун 2021.	14
16.	brodifakum brodifacoum	3-[3-(4'- brombifenil-4-il)-1,2,3,4- tetrahidro-1-naftil]-4- hidroksikumarin EC бpoj: 259-980-5 CAS бpoj: 56073-10-0	950 g/kg	1. фебруар 2012.	31. јануар 2017.	14
17.	bromadiolon bromadiolone	3-[3-(4-Brom[1,1'-bifenil]-4-il)-3-hidroksi-1-fenilpropil]-4-hidroksi-2-benzopiron EC бpoj: 249-205-9 CAS бpoj: 28772-56-7	969 g/kg	1. јул 2011.	30. јун 2016.	14
18.	tiakloprid thiacloprid	(<i>Z</i>)-3-(6-hlor-3-piridilmetil)- 1,3-tiazolidin-2- ilidencijanamid EC бpoj: n/a CAS бpoj: 111988-49-9	975 g/kg	1. јануар 2010.	31. децембар 2019.	8

1	2	3	4	5	6	7
19.	indoksakarb (enantiomerna reakciona masa S:R 75:25) indoxacarb (enantiomeric reaction mass S:R 75:25)	Reakciona masa metil (<i>S</i>)- i metil(<i>R</i>)-7-hlor- 2,3,4 <i>a</i> ,5- tetrahidro-2- [metoksikarbonil-(4- trifluormetoksifenil) karbonil]indeno[1,2- <i>e</i>][1,3,4] oksadiazin-4 <i>a</i> - karboksilat (Односи се и на 75:25 реакциону масу S и R енантиомера) ЕС број: n/a CAS број: S-енантиомер: 173584-44- 6 и R-енантиомер: 185608-75- 7)	796 g/kg	1. јануар 2010.	31. децембар 2019.	8
20.	aluminijum-fosfid (који ослобађа фосфин) aluminium phosphide releasing phosphine	Aluminijum fosfid ЕС број: 244-088-0 CAS број: 20859-73-8	830 g/kg 830 g/kg	1. септембар 2011. 1. фебруар 2012.	31. август 2021. 31. јануар 2022.	14 18
21.	fenpropimorf fenpropimorph	cis-4-[3-(p-terc-Butilfenil)- 2-metilpropil]-2,6- dimetilmorfolin ЕС број: 266-719-9 CAS број: 67564-91-4	930 g/kg	1. јул 2011.	30. јун 2021.	8
22.	borna kiselina boric acid	Borna kiselina ЕС број: 233-139-2 CAS број: 10043-35-3	990 g/kg	1. септембар 2011.	31. август 2021.	8
23.	bor-oksid boric oxide	Dibor-trioksid ЕС број: 215-125-8 CAS број: 1303-86-2	975 g/kg	1. септембар 2011.	31. август 2021.	8
24.	dinatrijum-tetraborat disodium tetraborate	Dinatrijum-tetraborat, bezvodni ЕС број: 215-540-4 CAS број (anhidrid): 1330- 43-4 CAS број (pentahidrat): 12267-73-1 CAS број (dekahidrat): 1303-96-4	990 g/kg	1. септембар 2011.	31. август 2021.	8
25.	dinatrijum- oktaborat-tetrahidrat disodium octaborate tetrahydrate	Dinatrijum-oktaborat- tetrahidrat ЕС број: 234-541-0 CAS број: 12280-03-4	975 g/kg	1. септембар 2011.	31. август 2021.	8
26.	magnezijum-fosfid (који ослобађа фосфин) magnesium phosphide releasing phosphine	Trimagnezijum-difosfid ЕС број: 235-023-7 CAS број: 12057-74-8	880 g/kg	1. фебруар 2012.	31. јануар 2022.	18
27.	azot nitrogen	Azot ЕС број: 231-783-9 CAS број: 7727-37-9	999 g/kg	1. септембар 2011.	31. август 2021.	18

[illegible]

Hlorkrezol	200-431-6	59-50-7	1	2	3		6		9	10		13								
Dihlorvos	200-547-7	62-73-7														18				
Etanol	200-578-6	64-17-5	1	2	4															
Мравља киселина	200-579-1	64-18-6		2	3	4	5	6		9		11	12							
Бензеова киселина	200-618-2	65-85-0			3	4						11						20		
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	1	2	4					9	10	11	12							
Салицилна киселина	200-712-3	69-72-7	1	2	3	4														
Propan-1-ol	200-746-9	71-23-8	1	2	4															
Цијановодична киселина	200-821-6	74-90-8						8					14				18			
Etilen-oksid	200-849-9	75-21-8		2														20		
Лимунска киселина	201-069-1	77-92-9	1																	
2-Hloracetamid	201-174-2	79-07-2			3		6	7		9	10	11	13							
Бромсирћетна киселина	201-175-8	79-08-3			4															
Гликолна киселина	201-180-5	79-14-1		2	3	4						12								
Персирћетна киселина	201-186-8	79-21-0	1	2	3	4	5	6				11	12							
L-(+)-mliječna kiselina	201-196-2	79-33-4		2	3	4	6											20		
(2 <i>R</i> ,6 <i>aS</i> ,12 <i>aS</i>)-1,2,6,6 <i>a</i> ,12,12 <i>a</i> -Heksa-hidro-2-izopropenil-8,9-dimetoksihromen[3,4- <i>b</i>]furo[2,3- <i>h</i>]hromen-6-one / Rotenon	201-501-9	83-79-4														17				
Simklozen	201-782-8	87-90-1		2	3	4	5	7		9		11	12							
Bifenil-2-ol	201-993-5	90-43-7	1	2	3	4	6	7		9	10		13							
Dihlorofen	202-567-1	97-23-4						7		9	10	11	12							
Cimtaldehid / 3-Fenil-propen-2-al	203-213-9	104-55-2		2																
Geraniol	203-377-1	106-24-1															18	19		
Glioksal	203-474-9	107-22-2		2	3	4						12								
Heksa-2,4-dienska kiselina / Sorbinska kiselina	203-768-7	110-44-1					6	7		9	10									
Glutaral / Glutaraldehid	203-856-5	111-30-8	1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12	13				22	
Нонанска киселина	203-931-2	112-05-0		2							10							19		
Undekan-2-on / Metil-nonil-keton	203-937-5	112-12-9																19		
1,3-Dihlor-5,5-dimetilhidantion	204-258-7	118-52-5										11	12							
Hlorofen	204-385-8	120-32-1		2	3															
Cetalkonijum-hlorid ⁽¹⁾	204-526-3	122-18-9																		
Benzildimetil(oktadecil)am onijum-hlorid ⁽¹⁾	204-527-9	122-19-0																		
2-Fenoksietanol	204-589-7	122-99-6	1	2	3	4	6	7			10	11	13							
Cetilpiridiniјum-hlorid	204-593-9	123-03-5		2			6	7		9								20		
Октанска киселина	204-677-5	124-07-2			4													18		
Угљен-диоксид	204-696-9	124-38-9												15				18	19	20
Natriјum-dimetilarsinat	204-708-2	124-65-2																18		
Nitrometilidentrimetanol	204-769-5	126-11-4										11	12							
Natriјum-tosilhloramid	204-854-7	127-65-1		2	3	4	5			9	10	11								
Kalijum-dimetiliditiokarbamat	204-875-1	128-03-0								9	10	11	12							
Natriјum-dimetilditiokarbamat	204-876-7	128-04-1								9	10	11	12							

Natrijum 2-bifenilat	205-055-6	132-27-4	1	2	3	4		6	7		9	10		13								
Kaptan	205-087-0	133-06-2							7		9	10										
N-(Trihlormetiltio)ftalimid / Folpet	205-088-6	133-07-3							7		9	10										
N,N-Dietil- <i>m</i> -toluamid	205-149-7	134-62-3															19				22	
Tiram	205-286-2	137-26-8							7		9	10	11	12								
Ziram	205-288-3	137-30-4							7		9	10	11	12								
Kalijum-metilditiokarbamat	205-292-5	137-41-7									9		11	12								
Metam-natrijum	205-293-0	137-42-8									9		11	12						20		
Dinatrijum-cijanoditiokarbamat	205-346-8	138-93-2									9		11	12								
Benzododecinijum-hlorid (¹)	205-351-5	139-07-1																				
Miristalkonijum-hlorid (¹)	205-352-0	139-08-2																				
1,3-Bis(hidroksimetil)urea	205-444-0	140-95-4									9		11	12								
Nabam	205-547-0	142-59-6									9	10	11	12								
Лауринска киселина	205-582-1	143-07-7																	19			
Tiabendazol	205-725-8	148-79-8		2					7		9	10	11	12	13					20		
Benzotiazol-2-tiol	205-736-8	149-30-4		2					7		9		11	12	13							
Naled	206-098-3	300-76-5																18				
Diuron	206-354-4	330-54-1							7			10										
Diazinon	206-373-8	333-41-5																18				
Деканска киселина	206-376-4	334-48-5				4												18	19			
Cijanamid	206-992-3	420-04-2			3													18				
Natrijum-benzoat	208-534-8	532-32-1											11							20		
Dazomet	208-576-7	533-74-4						6	7	8	9	10	11	12								
Dihlor- <i>N</i> -[(dimetilamino)sulfonil] fluor- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolil)metan-sulfenamid / Tolilfluanid	211-986-9	731-27-1							7	8		10									21	
Hidroksi-2-piridon	212-506-0	822-89-9									9	10	11	12								
2,6-Dimetil-1,3-dioksan-4-il-acetat	212-579-9	828-00-2											11	12								
Terbutrin	212-950-5	886-50-0							7		9	10										
Dihlofluanid	214-118-7	1085-98-9							7			10									21	
Bakar-tiocijanat	214-183-1	1111-67-7																		21		
(1,3,4,5,6,7-Heksahidro-1,3-diokso-2 <i>H</i> -izoindol-2-il)metil(1 <i>R-trans</i>)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropankarboksilat / d-Tetrametrin	214-619-0	1166-46-7																18				
4,5-Dihlor-3 <i>H</i> -1,2-ditiol-3-on	214-754-5	1192-52-5									9		11	12								
Kalcijum-dihidroksid / Kalcijum-hidroksid / Гашени креч	215-137-3	1305-62-0		2	3																	
Kalcijum-oksid / Креч / Живи креч	215-138-9	1305-78-8		2	3																	
Cink-sulfid	215-251-3	1314-98-3							7		9	10										
Bakar-oksid	215-269-0	1317-38-0								8												
Dibakar-oksid	215-270-7	1317-39-1																		21		
Dinatrijum-tetraborat, безводни	215-540-4	1330-43-4							7		9	10	11									

2-Butanon, peroksid	215-661-2	1338-23-4	1	2	3		6		9									22
Monolinuron	217-129-5	1746-81-2		2														
2,4-Dihlorbenzil-alkohol	217-210-5	1777-82-8					7		9	10	12							
Hlorotalonil	217-588-1	1897-45-6					7		9	10								
Fluometuron	218-500-4	2164-17-2					7		9	10	11	12						
4-(2-Nitrobutil)morfolin	218-748-3	2224-44-4					6					13						
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	219-145-8	2372-82-9		2	3	4	6		8	9	10	11	12	13				
Didecildimetilamonijum-bromid (²)	219-234-1	2390-68-3																
Tolnaftat	219-266-6	2398-96-1							9									
2,2-Ditiobis[N-metilbenzamid]	219-768-5	2527-58-4					6	7		9		12	13					
1,2-Benzizotiazol-3-(2H)-on	220-120-9	2634-33-5		2			6	7		9	10	11	12	13				22
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4					6	7		9	10	11	12	13				22
Triklosen natrijum	220-767-7	2893-78-9		2	3	4	5			9		11	12					
Natrijum-dihlorizocijanurat dihidrat	220-767-7	51580-86-0		2	3	4	5			9		11	12					
Mecetronijum-etil-sulfat	221-106-5	3006-10-8	1															
Bis(trihlormetil)-sulfon	221-310-4	3064-70-8					6			9	10	11	12					22
Triklosan	222-182-2	3380-34-5	1	2	3			7		9								
(Etilendioksi)dimetanol	222-720-6	3586-55-8		2			6			9		11	12	13				
Dipirition	223-024-5	3696-28-4								9								
Natrijum-2,4,6-trihlorfenolat	223-246-2	3784-03-0								9								
Piridin-2-tiol 1-oksid, натријумова со	223-296-5	3811-73-2		2	3		6	7		9	10	11	12	13				
Metenamin 3-hloralilhlorid	223-805-0	4080-31-3					6			9			12	13				
2,2',2''-(Heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil) trietanol	225-208-0	4719-04-4					6			9		11	12	13				
Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroksimetil)imidazo [4,5-d] imidazol-2,5(1H,3H)-dion	226-408-0	5395-50-6		2			6			9	10	11	12	13				
Dimetildioktilamonijum-hlorid (²)	226-901-0	5538-94-3																
N,N-Metilenbismorfolin	227-062-3	5625-90-1					6			9		11		13				
Terbutilazin	227-637-9	5915-41-3									11	12						
(R)-p-Menta-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5										12						
Metilen ditiocijanat	228-652-3	6317-18-6						7		9	10	11	12					22
1,3-Bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	229-222-8	6440-58-0					6					11	12	13				
(2-Brom-2-nitrovinil)benzen	230-515-8	7166-19-0										11	12					
Didecildimetilamonijum-hlorid	230-525-2	7173-51-5	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12					
Benzildodecilmetilamo-nijum-bromid (¹)	230-698-4	7281-04-1																
Prometrin	230-711-3	7287-19-6						7		9	10	11	12					
Сребро	231-131-3	7440-22-4		2		4	5			9		11						
Бакар	231-159-6	7440-50-8		2		4	5					11					21	
Сумпор-диоксид	231-195-2	7446-09-5	1	2		4	5	6			9		11	12	13			20 22

[illegible]

[illegible]

Kvartenerna amonijum-jedinjenja, benzilkokos-alkildimetil, hloridi (¹)	263-080-8	61789-71-7																		
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, dikokos-alkildimetil, hloridi (²)	263-087-6	61789-77-3																		
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, bis(hidrogenovani loj-alkil)dimetil, hloridi (²)	263-090-2	61789-80-8																		
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, benzil-C8-18-alkildimetil, hloridi (¹)	264-151-6	63449-41-2																		
4,5-Dihlor-2-oktil-2 <i>H</i> -izotiazol-3-on	264-843-8	64359-81-5						7	8	9	10	11	12						21	
2-Hlor- <i>N</i> -[[[4-(trifluormetoksi)fenil]amin o]karbonil]benzamid	264-980-3	64628-44-0															18			
3,3'-Metilenebis[5-metiloksazolidin] / Oksazolidin	266-235-8	66204-44-2		2				6				10	11	12	13					
<i>N</i> -Ciklopropil-1,3,5-triazin-2,4,6-triamin	266-257-8	66215-27-8															18			
<i>cis</i> -4-[3-(<i>p-terc</i> -Butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetil-morfolin / Fenpropimorf	266-719-9	67564-91-4						7		9	10		12							
.alfa.-Cijano-4-fluor-3-fenoksibenzil-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2-dimetil-ciklopropankarboksilat / Ciflutrin	269-855-7	68359-37-5															18			
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, benzil-C12-18-alkildimetil, hloridi	269-919-4	68391-01-5	1	2	3	4		7		9	10	11	12				17			22
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, di-C6-12-alkildimetil, hloridi (²)	269-925-7	68391-06-0																		
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, benzil-C8-16-alkildimetil, hloridi (¹)	270-324-7	68424-84-0																		
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, benzil-C12-16-alkildimetil, hloridi	270-325-2	68424-85-1	1	2	3	4		7	8	9	10	11	12							
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, di-C8-10-alkildimetil, hloridi	270-331-5	68424-95-3	1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12						22
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, benzil-C10-16-alkildimetil, hloridi (²)	273-544-1	68989-00-4																		
Kvartenerna amonijum-jedinjenja, benzil-C12-18-alkildimetil, soli sa 1,2-benzizotiazol-3(2 <i>H</i>)-on 1,1-dioksidom (1:1)	273-545-7	68989-01-5		2		4							11	12						
Natrijum- <i>N</i> -(hidroksimetil)glicinat	274-357-8	70161-44-3						6	7											
Amini, C10-16-alkildimetil, <i>N</i> -oksidi	274-687-2	70592-80-2		2																
Pentakalijum-bis(peroksi-monosulfat)-bis(sulfat)	274-778-7	70693-62-8		2	3	4	5						11	12						
<i>N,N'</i> -(Dekan-1,10-diildi-1(4 <i>H</i>)-piridil-4-iliden)bis(oktilamonijum)-dihlorid	274-861-8	70775-75-6	1																	
1,3-Didecil-2-metil-1 <i>H</i> -imidazolijum-hlorid	274-948-0	70862-65-6						7			10	11	12							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

⁽¹⁾ Покривено kvartenernim amonijum-jedinjenjima (benzilalkildimetil (alkil iz C8-C22, zasićeni i nezasićeni, loj-alkil, kokos-alkil i sojin-alkil) hloridi, bromidi ili hidroksidi) / ВКС.

(²) Покривено kvartenernim amonijum-jedinjenjima (dialkildimetil (alkil iz C6-C18, zasićeni ili nezasićeni, loj-alkil, kokos-alkil i sojin-alkil) hloridi, bromidi ili metilsulfati) / DDAC.

³⁾ Покривено kvartenernim amonijum-jedinjenjima (alkiltrimetil (alkil iz C8-C18, zasiћени и незасићени, loj-alkil, kokos-alkil i sojin-alkil) hloridi, bromidi ili metils.