

Tabela 1: SEZNAM NEVARNIH SNOVI – DOLOČITEV SEZNAMA ZADEVNIH NEVARNIH SNOVI – FARMA Drofelnik														
1.korak: seznam nevarnih snovi					2.korak: določitev seznama zadevnih nevarnih snovi								3.korak: možnost onesnaženja tal in podzemne vode na območju IED naprave	
Trgovsko ime snovi ali zmesi	Kemijsko ime snovi	CAS št. snovi	Vsebnost snovi [%]	H stavki snovi ali zmesi	Agregatno stanje pri 20 °C [G, L, S]	Topnost, hidrofobnost, hlapnost mobilnost	Obstojnost (P) Bioakumulativnost (B) Strupenost za vodne organizme (T) Kancerogenost (C) Mutagenost (M) Strupenost za reprodukcijo (R)	Skupina po Prilogi 3 Uredbe IED2	Letna prisotnost snovi ali zmesi (t/leto)	Zadevna nevarna snov (DANE)	Oznaka zadevne nevarne snovi	Letna prisotnost posamezne zadevne nevarne snovi presega prag iz priloge 3 Uredbe IED2 (DANE)	Obrazložitev	Vključenost zadevne nevarne snovi v vsa poglavja IP (DANE)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Virocid™	Alkildimetil benzalkonijev klorid	68424-85-1	15-30	H226 H302 H314 H317 H332 H334 H400	L	Topnost v vodi: dobro topno (100%) Hidrofobnost: log Pow: ni podatka Hlapnost: ni podatka Mobilnost: informacije niso na voljo	Obstojnost (P): Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. Biorazgradljivo 95 % Bioakumulativnost (B): informacije niso na voljo Strupenost za vodne organizme: Zelo strupeno za vodne organizme (akutna strupenost) Karcenogenost (C): Ni razpoložljivih podatkov Mutagenost (M): Ni razpoložljivih podatkov Strupenost za reprodukcijo (R): Ni razpoložljivih podatkov	4	0,042	NE	/	Ni relevantno	Pripravek je biorazgradljiv. Tudi posamezne snovi, ki zmes sestavljajo, so biorazgradljive, na osnovi česar lahko predvidevamo, da je biorazgradljiva tudi zmes. Večina testov biorazgradljivosti se izvede z uporabo ene kemikalije v visokih koncentracijah, čeprav so te kemikalije prisotne v okolju kot mešanice v nizkih koncentracijah. Naše predvidevanje podpira tudi dejstvo, da je bil že prikazan zanemarljiv učinek na biorazgradljivost posameznih snovi v primeru mešanice. (vir: Hammershøj, Rikke & Birch, Heidi & Redman, Aaron & Mayer, Philipp. (2019). Mixture Effects on Biodegradation Kinetics of Hydrocarbons in Surface Water: Increasing Concentrations Inhibited Degradation whereas Multiple Substrates Did Not. Environmental Science & Technology. 53. 10.1021/acs.est.9b00638.) Na osnovi biorazgradljivosti zmesi in posameznih snovi smo ocenili, da zmes ni ZNS, kljub temu, da je ena izmed posameznih snovi na SVHC listi. Glutaraldehyd (CAS 111-30-8) je namreč na seznamu SVHC, ne ker bi bil PBT, vPvB ali CMR, pač pa na osnovi lastnosti endokrinih motilcev (člen 57(f) – zdravje	NE
	Didecildimetilamonijevkl orid	7173-51-5	5-15											

	Glutaraldehyd	111-30-8	5-15				Snov glutaraldehyd (CAS 111-30-8) je na seznamu SVHC, vendar ni PBT ali vPvB (vir ECHA)						ljudi). Možnost, da se glutaraldehyd pojavi v podzemnih vodah ali zraku in bil posledično v stiku z ljudmi je praktično nična, saj je biološko zlahka razgradljiv (v vodi in na zraku) in se bo razgradil preden bi lahko ogrožal zdravje ljudi. Glutaraldehyd je srednje do zelo hlapna snov (VP 13-3000 hPa pri 20-26,3°C), malo hidrofobna snov (log Kow = -0,36 pri 23 °C in pH 7) in dobro topna snov (v vseh razmerjih pri 20,2 °C in pH 5,7,9), je dobro razgradljiva na zraku (T1/2 = 8,2h) in ni bioakumulativna snov (BCF = 3,16 L/kg ww), dobro mobilna snov (Koc 326 pri 20 °C), srednje hlapna snov iz vode (H = 0,011 Pa·m³mol⁻¹ pri 25 °C). Snov se hitro razgradi v tleh z mikrobno biotransformacijo v aerobnih pogojih. V več študijah se je izkazalo, da je glutaraldehyd zlahka biološko razgradljiv. Zato je njegova obstojnost v okolju malo verjetna. V stiku z vodo počasi hidrolizira. Ima kronične strupene učinke na vodni ekosistem, natančneje za alge (NOEC za ribe (97d) 1,6 - 3,2 mg/l, nevretenčarje (21d) 5 - 10 mg/L in alge (72h) 0,33 mg/l). (vir ECHA). Vendar je kronične strupene učinke potrebno oceniti skupaj s podatki o razgradljivosti in bioakumulaciji. Glede na to, da je biorazgradljiva in se v vodi razgradi, obenem pa se predvideva, da zmes ni bioakumulativna, lahko predvidevamo, da nima kroničnih strupenih učinkov. Nevarni produkti razgradnje niso znani. Skladno s prilogo 3 IED Uredbe se hitro biorazgradljive snovi/pripravki ne uvrščajo med ZNS, če njeni produkti razgradnje izpolnjujejo kriterije glede nevarnih lastnosti.	
	Izopropanol	67-63-0	5-15											
Cid 2000	Vodikov peroksid	7722-84-1	15-30	H242 H302 H314 H332 H335 H410	L	Topnost v vodi: se popolnoma meša Hidrofobnost: (Log Pow: -1,25 do -0,52) malo hidrofobno Hlapnost: zelo hlapno (32 hPa)	Obstojnost (P): Biološko razgradljivo Bioakumulativnost (B): Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala (Log Pow: -1,25 do -0,52) Strupenost za vodne	1	0,07	NE	/	Ni relevantno	Posamezne snovi, ki zmes sestavljajo, so biorazgradljive, na osnovi česar lahko predvidevamo, da je biorazgradljiva tudi zmes. Večina testov biorazgradljivosti se izvede z uporabo ene kemikalije v visokih koncentracijah, čeprav so te kemikalije prisotne v okolju kot mešanice v nizkih koncentracijah. Naše predvidevanje podpira tudi dejstvo, da je bil že prikazan zanemarljiv učinek na biorazgradljivost posameznih snovi v primeru mešanice. (vir: Hammershøj,	NE
	Ocetna kislina	64-19-7	≥10											

	perocetna	79-21-0	≥5			Mobilnost: informacije niso na voljo	organizme (T): Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki Karcenogenost (C): Ni uvrščeno Mutagenost (M): Ni uvrščeno Strupenost za reprodukcijo (R): Ni uvrščeno Ni PBT in ni vPvB (vir ECHA)						Rikke & Birch, Heidi & Redman, Aaron & Mayer, Philipp. (2019). Mixture Effects on Biodegradation Kinetics of Hydrocarbons in Surface Water: Increasing Concentrations Inhibited Degradation whereas Multiple Substrates Did Not. Environmental Science & Technology. 53. 10.1021/acs.est.9b00638.) Na osnovi biorazgradljivosti posameznih snovi smo ocenili, da zmes ni ZNS. Produkt razgradnje je, skladno z VL, kisik, ki pa ni nevaren za tla in podzemne vode. Skladno s prilogo 3 IED Uredbe se hitro biorazgradljive snovi/pripravki ne uvrščajo med ZNS, če njeni produkti razgradnje izpolnjujejo kriterije glede nevarnih lastnosti.	
DESANT modra vaba	brodifakum	56073-10-0	0,005	Ni fizikalnih nevarnosti H302 Ni nevarnosti za okolje	pasta	/	/	/	/	NE	/	Ni relevantno	Uporaba za vzdrževanje – sredstvo za zatiranje miši in podgan na območju IED naprave. Skladno s prilogo 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije se ne uvršča med ZNS.	NE
BROMRAT PRO mehka vaba	bromadiolon	28772-56-7	0,005	Ni fizikalnih nevarnosti H360D H373 Ni nevarnosti za okolje	pasta	/	/	/	/	NE	/	Ni relevantno	Uporaba za vzdrževanje – sredstvo za zatiranje miši in podgan na območju IED naprave. Skladno s prilogo 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije se ne uvršča med ZNS.	NE
Q Max diesel	Destilati (nafta), srednji destilat celotnega območja direktne destilacije	68814-87-9	0-100	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	L	/	/	/	/	NE	/	Ni relevantno	Uporaba kot gorivo za zasilno napajanje v trajanju manj kot 300 ur na leto. Skladno s prilogo 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije se ne uvršča med ZNS.	NE
	Goriva, diesel	68334-30-5	0-100											
	maščobne kisline, C16-18 in C18-nenas., Me estri	67762-38-3	0-7											