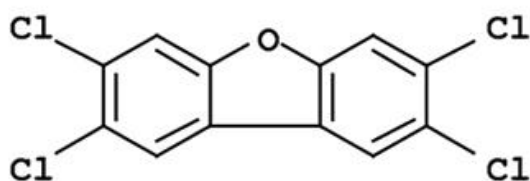
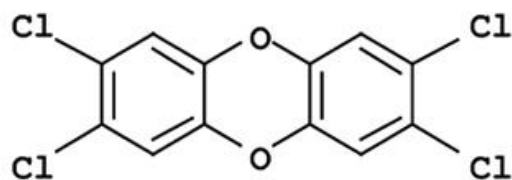


?????????? ?? **?**. ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??? ?????? ? ????? ?????????????? ?????????  
 ?????????? ? ????????????????? (??????, ?????????????? ?????, ??????????, ?????, ?????????????? ???????????, ??????????  
 ??????????, ??????? ?????????????, ?????????????? ???, ??? ?? ?????????????? ???????, ?????????, ??????????, ???????????,  
 ?????????????? ? ?????????????? ?????? (????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????? ??????????) ?????????



1. 2,3,7,8-Тетрахлор-[b,e],[1,4]-дibenзо-диоксин;
2. 2,3,7,8-Тетрахлор-дibenзо-фуран

???????? ???? ?????????? ???? ?????????? ?????????? ?????????? ???? ?????? ???? ???? ????????? ?????????  
(???. ????????? ??). ??? ???? , ?????? ? ??? ?????????? ????????? ? ?????? ??????. ?????????????  
????????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????, ?????????????? ??????? ? ???-????????? ?? ?????  
?????? ? . ????? ????????? ?? ? ?????????? ?????? ??????????, ?? ?????????? ????????????? ??????? ?????????.  
???? ?????????? ????????? ?????? ?????? ?., ??? ?? ???? ? ?????? ??? ?????? ????????? ? ?? ?? ?????????? ??  
???????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ?????? (????, ????, ?????? ???????????,  
????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ??? ? ?????? ? ???). ?????? ?? ? ? ?????? ????????? ?????,  
????????? ??? ?????????? ?????? ?????? (???? ??????? ???? ?? ???? ? ??????, ?????? ????????? ?? ??  
????????????????). ?????????? ?????????????? ?? ?? ???? ? ?????? ????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????  
??? ?????. ?????? ?????????????????? ? ??, ????????? ?????????? ? . ?????? ?????? ?????? ?????? (90?95%), ? ?????????  
????????? ?????????.

???? ?????? ??. (? ????? ?????? ????? ????? ? ??????) ?? ? ?????????? ?????, ??? ?? ??? ?????  
 ?????????? ??????????. ?????????? ?? ????????????? ? ??? ? ????? ??? ?????? ?????????? ?????  
 ??????????. ??. ?? ????????????? ??????? ? ????? ?????? ? ??????????. ??????? ?????????????  
 ?????????????? (???) ????????? ?? 2,3,7,8-?????????-????-????????-???????? ? ????? 1 ?????????????  
 (????????? ??????????). ?? ?? ?????????????? ?????????? ????????? ??????????. ?? ??????  
 ?????????????, 10 ??? ? ? ?????????? ?? ?????????????, 500 ??? ? ? ??????-???? ? ??? 1.000 ??? ? ?  
 ?????? ??????????. ????? ?????????????????? ?????? ??????, ??. ?????????? ?????? ?????????? ??? ? ?????,  
 ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????. ? ??, ??????? ? ?????? ?????? ?????  
 ????????? ??? ? ? ?????? ????????? 0,00000005 ?? (0,5 ?????????) ??????????-????????-????????? (?????  
 ?????????). ?? 1980. ??? ??????? ????????? ?????????????? ? ??. ? ????? ?????????? ??????. ??????? ??  
 ??????????????? ??. ? ?????? ??????? ????? ?? ???????, ??? ? ? ?????????? ?????????????? ??????? ????????? ??  
 ????? ? ??????? ????????? ?.

????? ????-???????? 1999. ????????????? ?? ??????????? ?? ??????? ????-???????? ????????? ? „???  
????????“, ??? ???? ?? ????????? ????????? ????????? ?. ?????? ??? ???? ????????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ??  
??? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?. ?????? 2017. ????????? je ?????? ????????? ? ??????,  
????? ?????????? ? ?????? ?. ??? ???? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????????????, ?? ??? ?????????  
????? ?? ??? ?????????????? ?????????? ????????? ??? ?? ????????? ?????????????? ?? ??? ?????? ??????????.

?????: „????? ? ????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????“, ????, 11/2010--2020,  
75/2010--2015, 63/2013--2020.

?????????: G. Fuster, M. Schuhmacher, J. L. Domingo, „Human Exposure to Dioxins and Furans“, *Environmental Science and Pollution Research*, 2002, 9, 4, 241; E. Abad ? ??., „Polychlorinated Dibenzo-*p*-  
Dioxins, Dibenzofurans and 'Dioxin-Like' PCBs in Flue Gas Emissions From Municipal Waste Management  
Plants“, *Chemosphere*, 2006, 63, 570; ?. ?????, ?????? ????????? ?????????, 1, ?? 2009.

????? ?. ?????

\*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2021)

---

???????? #2  
???????? 19 januar 2024 09:21:19 o? Admin  
???????? 22 novembar 2024 08:28:50 ?? ?????????? ????????