

Vzor - projekt Toxikologie

Chemická látka:

CAS No. chemické látky (pokud existuje).....

Vypracoval:Jméno a příjmení.....

Datum:

ZDROJE - Popište stručně hlavní zdroje látky pro životní prostředí

Je látka vyráběna a využívána v praxi člověkem: ANO-NE (vyberte vhodnou odpověď)

Pokud ano - popište hlavní využití:

.....doplnit heslovitě (např. herbicid, využití zejména při ochraně jednoděložných - obilí).....

Při jakých činnostech se látka (zejména) může uvolňovat do prostředí ?

.....doplnit heslovitě (např. pokud jde o herbicid - při postřiku zemědělských ploch).....

TOXICITA

Popište, jaké hlavní **toxické efekty u člověka** se vyskytují v dostupných informačních zdrojích?

.....doplnit heslovitě (např. jde sice o herbicid, ale v experimentech se zvířaty byly prokázány vedlejší efekty jako reprodukční toxicita a karcinogenita)....

EKOTOXICITA

Uveďte hodnotu (nebo rozmezí hodnot), které se vyskytují v dostupných zdrojích:

Toxicita pro zástupce organismů	Hledaný parametr	Nalezená hodnota (v případě více hodnot uveďte rozmezí od-do a současně medián)
Řasy	50% efekt na růst (96 hod nebo kratší doba expozice)	
Daphnia	50% letalita (24 - 48 hod)	
Ryba - sladkovodní	50% letalita (96 hod nebo kratší doba)	

Uveďte, která skupina organismů je k studované látce nejcitlivější (podle mediánové hodnoty):

ENVIRONMENTÁLNÍ RIZIKA

Uveďte hodnotu BEZPEČNÉ KONCENTRACE (environmental quality standard - EQS), která by neměla být překročena, aby byla zajištěna dobrá kvalita prostředí.

Matrice	Nalezená hodnota (v případě více hodnot uveďte všechny hodnoty odděleně a do závorky poznámku -bližší specifikaci)
Voda	
Půda	
Pitná voda	

ZÁVĚR (odpovězte na otázky)

Představuje dle Vašeho názoru látka v současné době riziko pro organismy v prostředí?
Stručně uveďte proč (4 řádky)

Je látka používána nebo bylo použití zakázáno?