



ഇൻസിനറേറ്ററുകളെ സൂക്ഷിക്കുക

നഗരങ്ങളിലെയും ആശുപത്രികളിലെയും മാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ഇൻസിനറേറ്ററുകൾ അമേരിക്കയിലും യൂറോപ്പിലും ജനാരോഗ്യത്തിനും അന്തരീക്ഷത്തിനും കടുത്ത ഭീഷണിയായിരിയ്ക്കുന്നു. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന കർശനങ്ങളായ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണങ്ങളും ജനങ്ങളുടെ ശക്തമായ എതിർപ്പും കാരണം വ്യാവസായിക രാജ്യങ്ങളിൽ പല ഇൻസിനറേറ്ററുകൾക്കും പ്രവർത്തനം നിർത്തിവയ്ക്കേിവന്നു. ആശുപത്രികളും നഗരങ്ങളും കൂടുതൽ സുരക്ഷിതവും ചിലവുകുറഞ്ഞതുമായ മാലിന്യസംസ്കരണമാർഗ്ഗങ്ങളന്വേഷിച്ചു തുടങ്ങിയതോടെ ഇൻസിനറേറ്ററുകൾ കാലോചിതമല്ലാത്ത സാങ്കേതിക വിദ്യയായി മാറിയിരിയ്ക്കുന്നു.

ഇതിന്റെ ഫലമായി പല ഇൻസിനറേറ്റർ കമ്പനികളും ലക്ഷ്യമിടുന്നത് വികസാരരാജ്യങ്ങളിലെ മാർക്കറ്റുകളാണ്. കാരണം അവിടുത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് ഇൻസിനറേറ്ററുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ആരോഗ്യപാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയില്ല. മാലിന്യസംസ്കരണത്തിനുള്ള മറ്റുമാർഗ്ഗങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവർ അജ്ഞരാണ്. വിഷമയമായ ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ വിൽക്കുന്നതിന്, ഏഷ്യ, ആഫ്രിക്ക, ലാറ്റിനമേരിക്ക തുടങ്ങിയ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളെയാണ് ഇൻസിനറേറ്റർ കമ്പനികൾ കൂവച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഇൻസിനറേഷന്റെ അപകടങ്ങൾ

കടുത്ത വിഷങ്ങളായ ഡയോക്സിനുകളുടെയും മെർക്കുറി തുടങ്ങിയ വിഷവസ്തുക്കളുടേയും ഏറ്റവും വലിയ ഉറവിടങ്ങൾ ഇൻസിനറേറ്ററുകളാണെന്ന് യു എസ് എൻവയോൺമെന്റൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഏജൻസി (U.S. Environmental Protection Agency) കെ ത്തി യി ട്ടു .

ഡയോക്സിനുകളും അവയോടു ബന്ധപ്പെട്ട ക്ലോറിനടങ്ങിയ കാർബൺ സംയുക്തങ്ങളും വളരെ കുറഞ്ഞ അളവിൽപ്പോലും മനുഷ്യരിലും മൃഗങ്ങളിലും ഹാനികരങ്ങളായ അസാധാരണ ഫലങ്ങൾ ഉാക്കുന്നു. ഈ സംയുക്തങ്ങൾ അന്തരീക്ഷത്തിൽ തങ്ങിനിൽക്കുകയും ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിലും കൊഴുപ്പ്, മുലപ്പാൽ എന്നിവയിലും എത്തുന്നതോടെ വലിയ ഗാഢതയോടെ സാന്ദ്രീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ക്യാൻസറാക്കുന്ന ഡയോക്സിനുകൾ, ലോകത്തെവിടെയും എല്ലാ മനുഷ്യനിലും കാണപ്പെടുന്നു. D. N. A യുമായി നേരിട്ടു പ്രവർത്തിച്ച് അന്തഃസ്രാവഗ്രന്ഥികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെ തടസ്സപ്പെടുത്തി, പ്രത്യുൽപ്പാദനം, വളർച്ച, പ്രതിരോധശേഷി എന്നിവയ്ക്ക് ക്രമക്കേടുകളുാക്കാനും ഡയോക്സിനുകൾക്ക് കഴിയും. വളരുന്ന ജീവികളെ ഡയോക്സിൻ പെട്ടന് ബാധിക്കുമെന്ന് കെത്തിയിട്ടു്. ഗർഭസ്ഥശിശുക്കളിൽ വളരെ കുറഞ്ഞ അളവിലുള്ള ഡയോക്സിനുപോലും ജീവിതകാലം മുഴുവൻ നിലനില്ക്കുന്ന മാർകഫലങ്ങൾ ഉാക്കുവാൻ കഴിയും.

മെർക്കുറിയ്ക്കും ജൈവവസ്തുക്കളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടാനുള്ള പ്രവണതയു്. പെട്ടന് ജൈവ സംയുക്തമായി മാറി മെർക്കുറി തലച്ചോറിന്റെ പ്രവർത്തനത്തെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നു. മെർക്കുറി വൃക്കകളെയും നാഡിവ്യൂഹത്തെയും അപകടകരമായി ബാധിയ്ക്കുന്നു. മെർക്കുറി മലിനീകരണം കൂടുതലായതുകൊ്, അമേരിക്കയിലെ 27 സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഗർഭിണികളെയും ചെറുപ്പക്കാരികളെയും മത്സ്യം കഴിക്കുന്നതിൽനിന്ന് വിലക്കിയിരിയ്ക്കുന്നു.

വിവർത്തനം: രാജു എസ്. കൊടകര

അവലംബം: INCINERATOR ALERT- MULTINATIONAL RESOURCE CENTRE

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്:
Mr. DINESH G., P.B. No. 815, KAWDIAR
THIRUVANANTHAPURAM PIN 695 003.

EEM-2
VOL 2

gether for all beings