රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ
ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

National Policy on Management of Chemicals

இரசாயன திரவிய முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை

පරිසර අමාත්‍යාංශය

Ministry of Environment

சுற்றாடல் அமைச்சு

2023

රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

පරිසර අමාත්‍යාංශය
"සොබාදම් පියස", 416/සී/1,
රොබට් ගුණවර්ධන මාවත
බත්තරමුල්ල.

රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

ප්‍රකාශක	:	පරිසර දූෂණ පාලන හා රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ අංශය පරිසර අමාත්‍යාංශය “සොබාදම් පියස” 416/සී/1, රොබට් ගුණවර්ධන මාවත බත්තරමුල්ල
ISBN	:	978-624-5817-34-4
මුද්‍රණය	:	රජයේ මුද්‍රණ දෙපාර්තමේන්තුව

රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් 2023 ජනවාරි මස 09 දින අනුමත කර ඇත.
(අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණ අංක: අමප/22/2151/622/013 – 2023 ජනවාරි 17)

රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

පටුන

1.0 ශ්‍රී ලංකාවේ රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තියක් සකස් කිරීම සඳහා වන තර්කානුකූල පදනම 1

1.1 අවශ්‍යතාව.. 1

1.2 ප්‍රතිපත්ති පථය 2

1.3 රසායනික ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ අර්ථ දැක්වීම..................................... 3

2.0 ප්‍රතිපත්ති රාමුව 3

2.1 ප්‍රතිපත්ති අරමුණු 3

2.2 ප්‍රතිපත්ති මූලධර්ම 5

2.3 ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශ.. 6

3.0 තිරසර රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා වන උපාය මාර්ග........8

රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

බලාත්මක දිනය: 2023 ජනවාරි 09

1.0 ශ්‍රී ලංකාවේ රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තියක් සකස් කිරීම සඳහා වන තර්කානුකූල පදනම

1.1 අවශ්‍යතාව

ආර්ථික සංවර්ධනයත් සමඟ රසායනික ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සහ භාවිතය ලොව පුරා වර්ධනය වෙමින් පවතී. එසේම, අනිසි ලෙස රසායනික ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය, ප්‍රවාහනය, ගබඩාකරණය, පරිභෝජනය/භාවිතය සහ රසායනික අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම හේතුවෙන් මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට ඇති වන අහිතකර බලපෑම් සම්බන්ධයෙන් දැඩි උනන්දුවක් ද මතුවී ඇත. එබැවින්, රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා සුදුසු නීති සම්පාදනය නොකරන්නේ නම් සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය තිරසර කළමනාකරණය කිරීම ප්‍රවර්ධනයට ක්‍රියාමාර්ග නොගතහොත් අපේක්ෂිත ආර්ථික සංවර්ධනයත් සමඟ ම රසායනික ද්‍රව්‍ය හේතුවෙන් ඇතිවන අහිතකර බලපෑම්වලට මුහුණ දීමට ද ශ්‍රී ලංකාවට සිදු වනු ඇත.

එක්සත් ජාතීන්ගේ 21 වන න්‍යාය පත්‍රයෙහි 19 වන පරිච්ඡේදයේ "විෂ රසායනික ද්‍රව්‍ය පරිසර හිතකාමී ලෙස මනා කළමනාකරණය" යන්න ගෝලීය වශයෙන් ප්‍රමුඛත්වයෙහිලා අවධානය යොමු කළ යුතු එක් කරුණක් ලෙස නිශ්චිතව හඳුනාගෙන ඇත. තවද, තිරසර සංවර්ධන අරමුණු සැලකූ විට, එහි 12 වන අරමුණ වන "වගකීමෙන් යුතු පරිභෝජනය සහ නිෂ්පාදනය" යටතේ තිරසර පරිභෝජනය සහ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තියේ රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කර ඇත. එබැවින්, "විෂ රසායනික ද්‍රව්‍ය පරිසර හිතකාමී ලෙස මනා කළමනාකරණය" තහවුරු කරනු පිණිස, රසායනික ද්‍රව්‍ය ආනයනයේ/ නිෂ්පාදනයේ සිට පාරිභෝගික නිෂ්පාදන භාවිතය සහ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ අදියර දක්වා රසායනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහයන්හි භාවිතය සහ පාලනයෙහි විනිවිදභාවය සහතික කරනු ලබන රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ ප්‍රතිපත්තියක් නොපමාව අවශ්‍ය කෙරේ.

රසායනික ද්‍රව්‍ය මගින් මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට ඇතිවන සෘණාත්මක බලපෑම් සම්බන්ධයෙන් වගකීම ඉසිලීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ පුද්ගලයන් සහ සංවිධාන පාර්ශ්වයන්ගෙන් ඇති කැපවීම ප්‍රමාණවත් නොවන බව පෙනී යයි. රසායනික ද්‍රව්‍ය නුසුදුසු ලෙස භාවිතයෙන් සහ බැහැර කිරීමෙන් ඇති වන සෘණාත්මක බලපෑම අවම කිරීමට හෝ ප්‍රතිවර්තනය කිරීමට වුවහොත් වැය වන වියදම අතිවිශාල අතර එය අවසාන වශයෙන් ආර්ථිකයට බරක් වනු ඇත. එබැවින් සියලුම පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් සකස් කරන ලද රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තියක් හඳුන්වා දීම වැදගත් ය.

1.2 ප්‍රතිපත්තියේ විෂය පථය

මෙම ප්‍රතිපත්ති විෂය සීමාව තුළින් රසායනික ද්‍රව්‍යන්හි ජීවන චක්‍රය කළමනාකරණය පිළිබඳ අවධානය යොමු කරයි. විශේෂයෙන්ම මෙහිදී “මානව සෞඛ්‍යයට අවධානය යොමු කළ යුතු රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ පරිසරයට වැඩි අවදානමක් සහිත සියලුම රසායනික ද්‍රව්‍ය” සැලකිල්ලට ගෙන ඇත. මානව සෞඛ්‍යයට හා පරිසරයට වැඩි අවදානමක් සහිත සියලුම රසායනික ද්‍රව්‍ය ලෙස, විෂ සහිත කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ උපද්‍රවකාරී කාර්මික රසායනික ද්‍රව්‍ය දිගුකල් පවතින කාබනික දූෂක, දිගුකල් පවතින ජෛව සාන්ද්‍රගතවන විෂ, මෙන්ම අන්තරාසර්ග වියවුල්කාරක හෙවත් EDC කෙරෙහි අවධානය යොමු කරනු ලැබේ.

මෙම ප්‍රතිපත්තිය රසායනික ද්‍රව්‍යවලින් ඇති විය හැකි උපද්‍රව නිරතුරුව සමාලෝචනය කර අවදානම් තක්සේරුකරණය නිර්දේශ කරයි. එමෙන්ම පර්යේෂණ මගින් සොයා ගන්නා නව දත්ත සහ තොරතුරු මෙන්ම රසායනික ද්‍රව්‍යයන්ගේ යොදා ගැනීම සහ පසුවිපරම මඟින් ලබාගන්නා ධනාත්මක සහ සෘණාත්මක බලපෑම් පිළිබඳ තොරතුරු මෙන්ම වඩා ආරක්ෂිත විකල්ප රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ තාක්ෂණයන් යොදා ගැනීම නිර්දේශ කරයි.

මෙම ප්‍රතිපත්තිය, අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය, වෘත්තීය සුරක්ෂිතතාවය සහ සෞඛ්‍ය ප්‍රතිපත්ති සහ රෙගුලාසි ද ඇතුළත්ව අනෙකුත් ජාතික සහ ආංශික ප්‍රතිපත්ති සහ රෙගුලාසි සමග සම්බන්ධ වේ. රසායනික ද්‍රව්‍ය තිරසර කළමනාකරණය සඳහා අවශ්‍ය නීතිමය ප්‍රතිපාදන ඇති කිරීම සඳහා පදනම ද මෙම ප්‍රතිපත්තිය මගින් තවදුරටත් සලසනු ලබයි.

මෙමඟින් රසායනික ද්‍රව්‍ය හා සම්බන්ධ බහුපාර්ශවීය ගිවිසුම් ක්‍රියාත්මක කිරීම, වෙළඳපොළ පාලනය, හදිසි ප්‍රතිචාර දැක්වීම, අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය, ප්‍රවාහනය, මානව සෞඛ්‍යට හා පරිසරයට වැඩි අවදානමක් සහිත සියලුම රසායනික ද්‍රව්‍ය මගින් දූෂණය වූ භූමි සඳහා හානි පූර්ණය සහ ප්‍රකෘතිමත් කිරීම ආවරණය කෙරේ.

මෙම ප්‍රතිපත්තියට රසායනික අවි ආයුධ සහ පූර්වජ රසායනික ද්‍රව්‍ය යන කාණ්ඩ යටතේ හඳුනා ගැනෙන සියලුම රසායනික ද්‍රව්‍ය මෙන්ම අදාළ ප්‍රතිපත්ති ලිපි ලේඛන යටතේ නියාමනය කෙරෙන සියලුම රසායනික ද්‍රව්‍ය කාණ්ඩ ද ඇතුළත් වේ. එනම් මෙම ප්‍රතිපත්තිය අදාල සියලු ප්‍රතිපත්ති සමඟ අදාල ලෙස සහ යෝග්‍ය ලෙස සම්බන්ධ වේ.

1.3 රසායනික ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ අර්ථ දැක්වීම:

මෙම ප්‍රතිපත්තිය සඳහා රසායනික ද්‍රව්‍යයන් ලෙස සියලුම භෞතික ස්වරූප හෝ ස්වරූපයන්, පදාර්ථයන් හෝ කිසියම් සම්මිශ්‍රණයක් සලකනු ලබන අතර එයට පහත දක්වා ඇති සියලු අර්ථ දැක්වීම් අදාල වේ.

රසායනික ද්‍රව්‍ය: මූලද්‍රව්‍ය සහ සංයෝග, එහි ස්වාභාවික හෝ කෘතිම මිශ්‍ර (ජගත් කම්කරු සංවිධානයේ 1990 (අංක 170) රසායනික ද්‍රව්‍ය සම්මුතිය සහ 1990 (අංක 177) ජාත්‍යන්තරය කම්කරු සංවිධානයේ රසායනික නිර්දේශය.

2.0 ප්‍රතිපත්ති රාමුව

රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය ශ්‍රී ලංකා රජයේ ජාතික සංවර්ධන අරමුණු සහ තිරසර සංවර්ධන පරමාර්ථ සහ අභිලාෂයන්ට අනුකූල විය යුතු වේ.

2.1 ප්‍රතිපත්ති අරමුණු

ජාතික රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ ප්‍රතිපත්තිය මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට සිදුවන හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා රසායනික ද්‍රව්‍යයන්හි ජීවන චක්‍ර කළමනාකරණය සහතික කිරීමේදී රජය විසින් දක්වන කැපවීම තවදුරටත් තහවුරු කරයි.

මෙය වර්තමාන සහ අනාගත පරපුරේ යහපත උදෙසා තිරසර සංවර්ධන රාමුව තුළ පූර්වාරක්ෂණ මූලධර්මය සමීපත්ව මූලධර්මය සහ දූෂකයා විසින් ගෙවනු ලැබීමේ මූලධර්මය මත පදනම් වේ . මෙම ප්‍රතිපත්තිය, අනෙකුත් ආශ්‍රිත ප්‍රතිපත්තීන්ට සහාය දක්වන අතර ප්‍රධාන ප්‍රතිපත්ති අරමුණු පහත අයුරු වේ.

2.1.1 ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික සංවර්ධනයට අවහිර නොකරමින් මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට අවම අහිතකර බලපෑම් ඇති වන බව සහතික කිරීම සඳහා රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට සම්බන්ධ උපායමාර්ග සහ ක්‍රියාමාර්ග හඳුන්වා දීම, වැඩිදියුණු කිරීම සහ ශක්තිමත් කිරීම.

2.1.2 වගකීම් පැහැදිලි ලෙස බෙදා ගනිමින් අදාළ නීති, රෙගුලාසි, මාර්ගෝපදේශ සහ ප්‍රමිතීන් ඵලදායි අයුරින් බලාත්මක කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.

2.1.3 රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට අදාළ බහුපාර්ශ්වීය පාරිසරික ගිවිසුම් යටතේ එළැඹි බැඳීම් ක්‍රියාවෙහි යෙදවීම.

2.1.4 සියලුම පාර්ශවකරුවන්ගේ ධාරිතා සංවර්ධනය සහ තාක්ෂණික සහයෝගීතාව දියුණු කිරීම.

2.1.5 තිරසර රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට අදාළ කාරණාවන්හිදී තීරණ ගැනීම, පුහුණු, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය සහ ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතාව සඳහා ආයතනික රාමුවක් සකස් කිරීම .

2.1.6 මෙම ප්‍රතිපත්තිය ඵලදායී අයුරින් ක්‍රියාවට නැංවීම සහතික කිරීම සඳහා අදාළ වන රජයේ සියලුම ආයතන ඵලදායී අයුරින් සම්බන්ධීකරණය තහවුරු කිරීම.

2.1.7 ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ කාර්යක්ෂමතාව හා නියාමන අනුකූලතාව ඇගයීම සහ උද්ගත වන අවදානම් හඳුනා ගැනීමට රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා සඵලදායී පාලන සහ අධීක්ෂණ පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම.

2.1.8 රසායනික ද්‍රව්‍ය ආරක්ෂිතව සහ පරිසර හිතකාමීව පරිහරණය කිරීම පිළිබඳ දැනුම බෙදා හැරීම සහ ප්‍රවර්ධනය තහවුරු කිරීම සඳහා ජාතික මට්ටමේ නීති සහ රෙගුලාසි වෙත අවධානය යොමු කරමින් රසායනික ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ තොරතුරු හුවමාරු කිරීම සඳහා පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම.

2.1.9 රසායනික ද්‍රව්‍යවල ජීවන චක්‍රයේ සෑම අවධියකදීම මෙන්ම ඇසුරුම්කරනයේදී ද රසායනික ද්‍රව්‍යන්හි ආරක්ෂිත සහ තිරසර කළමනාකරණය තහවුරු කිරීම තුළින්, මානව සෞඛ්‍ය සුරක්ෂිත කිරීම, පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහ සම්පත් භාවිතය අවම කිරීම.

2.1.10 තොරතුරු කළමනාකරණ මෙවලම් භාවිතය තුලින් සුහුරු රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සහතික කිරීම.

2.2 ප්‍රතිපත්ති මූලධර්ම

2.2.1 ශ්‍රී ලංකාව, රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට අදාළ සියලුම ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධයෙන් වන ස්වකීය ප්‍රවීණතාවන් අත් කර ගැනීම සහ වැඩිදියුණු කරගැනීමට ප්‍රමුඛත්වය ලබා දීම.

2.2.2 රසායනික ද්‍රව්‍ය ආනයනය, නිෂ්පාදනය, භාවිතය, ගබඩාකරණය, ප්‍රවාහනය, විකිණීම සහ බැහැර කිරීම ජාතික නීති පද්ධතිය සහ ජාත්‍යන්තර සම්මුතීන් සමඟ මෙන්ම ගිවිසුම් ගත ප්‍රතිපත්ති සමඟ ද අනුකූල වීම.

2.2.3 ජාතික රෙගුලාසි සහ ප්‍රමිති, ජාත්‍යන්තර රෙගුලාසිවලට අනුකූල වන ලෙස මැනවින් සකස් විය යුතු ය. දේශීය අවශ්‍යතාවන්ට ගැළපෙන පරිදි ජාත්‍යන්තර රෙගුලාසි ගළපා ගැනීමේ දී තුලනයක් පැවතිය යුතු ය. රටේ ආර්ථික සංවර්ධනයට අවදානමක් නොවන ලෙස අවදානම් තත්ත්වයකට පත් නොකර මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට රසායනික ද්‍රව්‍ය මඟින් සිදු වන අහිතකර බලපෑම් අවම කරමින් රසායනික ද්‍රව්‍යවලට අදාළ සම්මුති, බහුජාතික ගිවිසුම් සහ තිරසර රසායන විද්‍යාවෙහි සඳහන් කොන්දේසි සහ මාර්ගෝපදේශයන් හි වැදගත්කම හඳුනාගැනීම.

2.2.4 රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට අදාළ බාහිර්තාවයන් අභ්‍යන්තරීකරණය සඳහා "නිෂ්පාදකයාගේ විස්තීර්ණ වූ වගකීම" සහ "දූෂකයා විසින් ගෙවනු ලැබීම" යන ක්‍රමවේදය ස්ථාපිත කිරීම.

2.2.5 ඉහළ ප්‍රමුඛතාවක් ලෙස රෙගුලාසි බල ගැන්වීම, අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ක්‍රියාවට නැංවීම සහ විවිධ අධිකාරිත්ව යටතේ කාර්ය භාර්ය සහ වගකීම් පැහැදිලි ලෙස බෙදා හැරීම යන්නට වැඩි වැදගත්කමක් ශ්‍රී ලංකාව ලබා දෙනු ඇත.

2.2.6 නීතිමය රාමුව තුළ හැකි උපරිම මට්ටමෙන් රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට අදාළ තොරතුරු බෙදා හැරීමේ දී විනිවිදභාවය ඇති කරලීමට විධිවිධාන සැලසීම. හැකි සෑම අවස්ථාවකදීම, තීරණ ගැනීමේ ක්‍රියාවලියේ දී පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සහභාගිත්වය තහවුරු කිරීම පිණිස මහජන දැනුවත් කිරීම්, පුහුණුව සහ දැනුම බෙදා දීමේ අවස්ථා වර්ධනය කෙරෙනු ඇත.

2.2.7 සියලු මට්ටම්වලදී අවදානම් විශ්ලේෂණය තක්සේරුකරණය, කළමනාකරණය සහ සන්නිවේදනය ශක්තිමත් කිරීම.

2.3 ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශ

- තිරසර පරිභෝජනය සහ නිෂ්පාදනය අවධාරණය කරමින් තිරසර රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා වන ක්‍රියාමාර්ග අනුගමන කිරීම මගින් තිරසර සංවර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කරමින් එහි ජනතාව සහ ඔවුන්ගේ පරිසරය ආරක්ෂා කිරීමේ වැදගත්කම හඳුනා ගැනීම.
- මානව සෞඛ්‍යය සහ රටෙහි ස්වභාවික සම්පත්වල වටිනාකම හඳුනාගනිමින් රසායනික ද්‍රව්‍ය සමඟ බැඳුණු යල්පිනු තාක්ෂණයන්හි ප්‍රවේශනය හේතු කොට ගෙන ඇති විය හැකි අවධානම හඳුනා ගැනීම.
- දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් සහ අදාළ අධිකාරි මගින් පර්යේෂණ සිදු කිරීම හරහා තිරසර රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ දී ධාරිතා සංවර්ධනය කිරීමේ වැදගත්කම හඳුනා ගැනීම.
- බාසල්,රොටර්ඩෑම්, ස්ටොක්හෝම් සහ මිනමාටා නමැති රසායනික ද්‍රව්‍ය හා සම්බන්ධිත සියලුම සම්මුතීන් සඳහා වන බැඳියාවන්ට ඇති බැඳීම යළි තහවුරු කිරීම සහ එම සම්මුතීන්ට පමණක් සීමා නොවීම.
- ආනයනයේ/ නිෂ්පාදනයේ සිට අවසන් බැහැර කිරීම දක්වා රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ උපද්‍රවකාරී රසායන අඩංගු වන භාණ්ඩ

කළමනාකරණයේ දී පාර්ශ්වකාර ආයතන අතර වන සමීප සම්බන්ධීකරණයෙහි වැදගත්කම හඳුනා ගැනීම.

- රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ සෑම තරාතිරමකදීම ස්ත්‍රී පුරුෂ සමාජභාවය හි වැදගත්කම පිළිබඳ අවධානය යොමුකිරීම.

2.3.1 තිරසර රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය උදෙසා ජාතික සහ අන්තර්ජාතික මට්ටමින් වගකිව යුතු සියලුම ආයතන සම්බන්ධීකරණය කිරීම සඳහා පරිසර විෂයට අදාළ රේඛීය අමාත්‍යාංශය යටතේ ජාතික රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ ලේකම් කාර්යාලයක් පැවතිය යුතුය.

2.3.2 රසායනික ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ යෝග්‍ය දත්ත කළමනාකරණයක් (රසායනික ද්‍රව්‍ය දත්ත ගබඩාව) අවශ්‍ය කෙරෙන අතර ප්‍රමාණවත් අරමුදල් ඒ සඳහා වෙන් කළ යුතුය.

2.3.3 රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට සම්බන්ධ සියලුම පාර්ශවයන් සඳහා වන පුහුණුව, ධාරිතා වර්ධනය, නිපුණතා සංවර්ධනය වැනි මානව සම්පත් සංවර්ධනයේ ප්‍රමුඛතාවයන් හඳුනා ගැනීම කළ යුතුය.

2.3.4 වඩා යෝග්‍ය විකල්ප, සෞඛ්‍ය අවදානම් ඇතුළත්ව සියලුම මට්ටම් සම්බන්ධයෙන් වන අවදානම් විශ්ලේෂණය, තක්සේරුව, කළමනාකරණය සහ සන්නිවේදනය කෙරෙහි විශේෂ යොමු වීමක් සහිත පර්යේෂණ සඳහා වන ප්‍රමුඛත්වය සහ අදාළ අධිකාරි සඳහා ප්‍රමාණවත් අරමුදල් වෙන් කිරීම සිදු කළ යුතුය.

2.3.5 නව උපකරණ සහ තාක්ෂණයන්, ලේබල්කරණය, මාර්ගෝපදේශ හඳුන්වා දීම සහ සියලුම මට්ටම් සඳහා අධීක්ෂණ පද්ධතියක් සකස් කිරීම මගින් තිරසර රසායනික ද්‍රව්‍යය භාවිතය තහවුරු කළ යුතුය.

2.3.6 රසායනික ද්‍රව්‍යවල ස්වාභාවය සැලකිල්ලට ගනිමින් දූෂකයා විසින් ගෙවනු ලැබීමේ මූලධර්මය මත පදනම්ව බාහිර්තා අභ්‍යන්තරීකරණ සඳහා හා වෙළෙඳපොළ මෙවලම් යොදා ගැනීම.

2.3.7 පුහුණු මානව සම්පත් සහ අනෙකුත් අවශ්‍ය සම්පත් ලබා දෙමින් හදිසි සේවා කණ්ඩායමක් පවත්නා ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයට සම්බන්ධ ව ස්ථාපිත කළ යුතුය.

2.3.8 මෙම ප්‍රතිපත්තිය යොදා ගැනීම නොකඩවා අධීක්ෂණය කිරීම, දිරි ගැන්වීම සහ ආයතනගත කිරීම සිදු කෙරේ.

2.3.9 ආයතනික ව්‍යුහය මගින් රසායනික ද්‍රව්‍යවල ජීවන චක්‍රය තුළදී ඇති වන උවදුරු සහ අවදානම් සම්බන්ධයෙන් වන අදාළ තොරතුරු සියලුම වගකිව යුතු පාර්ශ්ව වෙතට බෙදා හැරෙන බවට සහතික විය යුතුය.

3.0 තිරසර රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා වන උපාය මාර්ග

1. පරිසර විෂයට අදාළ රේඛීය අමාත්‍යාංශය යටතේ රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා සම්බන්ධීකරණ ලේකම් කාර්යාලයක් පවතින සම්පත් නිසි ලෙස ස්ථාන ගත කරමින් ස්ථාපිත කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.
2. රසායනික අගය දාමයේ සියලුම අදියර සඳහා ශිල්පීය, තාක්ෂණික සහ කළමනාකරණ මෙවලම් හඳුන්වා දීම තුළින් සුහුරු රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය තහවුරු කිරීම මගින් සියලු ක්‍රියාවලින්ගේ තීරණ ගැනීම වේගවත් කිරීම.
3. අදාළ අධිකාරිවල නිලධාරින්ගෙන් සමන්විත සංයෝජිත කණ්ඩායමක් විසින් සිදු කෙරෙන සමෝධානික වැඩබිම් පරීක්ෂණය සඳහා වන ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීම සහ පරීක්ෂකයින් පුහුණු කිරීම මගින් කම්හල් පරීක්ෂණ වැඩසටහන් දිරිමත් කිරීම.
4. අවිධිමත් වැඩබිම්වල රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතය විධිමත් කිරීම සඳහා අදාළ ආයතන මගින් රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතය සහ හැසිරවීම සඳහා ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීම සහ එම ක්‍රමවේද නිසි පරිදි ක්‍රියාත්මක කිරීම.
5. රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ අපද්‍රව්‍ය මනා කළමනාකරණයේ දී කර්මාන්තවල ස්වයං තක්සේරු ධාරිතාවය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම.
6. සෞඛ්‍යට සහ පරිසරයට වැඩි අවදානමක් ඇති උපද්‍රවකාරී රසායනික ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ විශේෂ යොමුවීමක් සහිතව පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍රය සහ උපලේඛනගත අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ බලපත්‍ර අයදුම්පත් මගින් කර්මාන්ත ශාලාවල සිදුවන රසායන පරිභෝජනය වාර්තාකරණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය සමග සම්බන්ධීකරණය.

7. අදාළ පාර්ශ්වකරුවන් විසින් රසායනික ද්‍රව්‍ය සම්බන්ධ තොරතුරු වාර්තාකරණය සිදු කිරීම පිණිස ජාතික හරිත වාර්තාකරණ ක්‍රමවේදය ශක්තිමත් කිරීම.
8. අගය දාමයෙහි සියලුම පාර්ශ්ව සමඟ සම්බන්ධීකරණය සිදු කර රසායනික ද්‍රව්‍ය හා සම්බන්ධිත තොරතුරු රැස් කිරීම සඳහා දත්ත පද්ධතියක් හඳුන්වා දීම සහ රසායනික දත්ත කළමනාකරණය කිරීම සඳහා කේන්ද්‍රීය යාන්ත්‍රණයක් සකස් කිරීම.
9. සංශෝධිත රෙගුලාසි සහ ලේඛන සම්පාදනය මගින් වරායේ සිට ගබඩාවලට/කර්මාන්ත ශාලාවලට සිදු කෙරෙන රසායනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහය විධිමත් කිරීම.
10. රසායනික ද්‍රව්‍ය හා සම්බන්ධ සිදුවීම් මෙන්ම අනතුරු පිළිබඳව ද පවත්නා දැනුම හුවමාරු කර ගැනීමට පාර්ශ්වකරුවන් සමඟ සම්බන්ධීකරණය සිදු කිරීම.
11. ශ්‍රී ලංකාවේ ගොඩබිම හා මුහුදු සීමාවේ සහ ආර්ථික කලාපය තුළ රසායනික ද්‍රව්‍ය මඟින් සිදු විය හැකි හදිසි අනතුරු හා සිද්ධීන් වැළැක්වීම හා ඒ සම්බන්ධ පෙර සූදානම සඳහා අදාළ ආයතන මඟින් ක්‍රියා කිරීම.
12. උපද්‍රවකාරී රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිත වන කර්මාන්ත ශාලාවලට ක්‍රමවත් රසායනික අවදානම් තක්සේරුකරණය ඇතුළත් කිරීම සහ නිතිපතා අවදානම් වළකාලීම/පාලනය/අවම කිරීම නිසි ලෙස මාරු කිරීම.
13. අවශ්‍ය විට දී උපද්‍රව හඳුනාගැනීම සහ අවදානම් තක්සේරුකරණය සඳහා වන විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේද යොදා ගැනීම ප්‍රවර්ධනය සඳහා වෙළෙඳපොල මෙවලම් හඳුන්වා දීම.
14. පුළුල් අවදානම් තක්සේරුවක් මත පදනම්ව අගය දාමයෙහි සිටින සියලුම අස්තිත්වයන් සඳහා ශ්‍රේණිගත කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් සැදීම සහ හඳුන්වා දීම.
15. රසායනික අගය දාමයේ ක්‍රියාකාරකම්වලදී අනුකූල නොවන සහ අයෝග්‍ය රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයට එරෙහිව නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම සහ දඩ මුදල් පැනවීම සඳහා නෛතික රාමුව ශක්තිමත් කිරීම.
16. රසායනික අගය දාමයෙහි ගබඩාකරණය, ප්‍රවාහනය සහ අලෙවි කිරීම ඇතුළත් රසායනික සම්බන්ධිත සියලුම ක්‍රියාකාරකම් සඳහා

“දූෂකයා විසින් ගෙවනු ලැබීමේ ක්‍රමවේදයක්” ක්‍රියාත්මක කිරීමට විධිවිධාන සැලසීම.

17. උපද්‍රවකාරී රසායනික ද්‍රව්‍ය ආරක්ෂිතව අභ්‍යන්තර ප්‍රවාහනය සහතික කිරීම පිණිස අනතුරුදායක භාණ්ඩ ප්‍රවාහනය සඳහා වන නීති ස්ථාපිත කිරීම මගින් සිදුවීම් සහ වාහන අනතුරු පමණක් නොව මඟීන් ප්‍රවාහනය, අනෙකුත් පුද්ගලයින්, දේපළ සහ පරිසරයට සිදුවන හානිය අවම කිරීම.

18. සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය සහ කම්කරු දෙපාර්තමේන්තුව සමග එක්ව රසායනික ද්‍රව්‍ය නිසා ඇති වන අවදානම සහ වෘත්තීය සෞඛ්‍ය ගැටළු පිළිබඳ තොරතුරු ලබාදීම සම්බන්ධීකරණය කිරීම.

19. පූර්ණ පාරිසරික සහ ජෛවවිද්‍යාත්මක පසුබිපරමක් සඳහා වන ධාරිතාව ඉහළ නැංවීම සහ ජනතාව සමඟ ක්‍රියාකාරී පසුබිපරම් තත්ත්වයක් ඇති කිරීම සහ පොදු වාර්තා සැපයීම.

20. සාමාන්‍ය සහ ගෘහස්ත මට්ටමේදී, රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ නිෂ්පාදන නිසි ලෙස භාවිතය පිළබඳව සියලු පාර්ශවකරුවන් දැනුවත් කළ යුතු අතර, මෙය සමාජ ආර්ථික තත්ත්වය, සමාජභාවය ජාතිය හෝ තරාතිරම නොසලකා සිදු විය යුතු අතර සියලුම ප්‍රජාවගේ විෂ සහිත රසයනිකයන් ගෙන් දූෂිත නොවූ පරිසරයක ජීවත්වීමේ අයිතිය තහවුරු විය යුතු යුතුය. මෙහිදී කාන්තාවන් පිළිබඳව විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතු අතර එයට හේතුව, මොවුන්ගේ ශරීරය තුළ තැන්පත් වන රසායනික ද්‍රව්‍ය ගර්භිනී සමයේ සහ මවුකිරි හරහා ඊලඟ පරම්පරාවට සම්ප්‍රේෂණයවීමට හැකි වීමයි.

21. සියලුම ආකාරයේ සන්නිවේදන ක්‍රම මඟින්, ජනමාධ්‍ය හරහා ආරක්ෂිත තිරසර රසායන ද්‍රව්‍ය පරිභෝජනය පිළිබඳ තොරතුරු බෙදා හැරීමට ජනමාධ්‍යවේදීන්/ මාධ්‍ය කාර්ය මණ්ඩල දිරි ගැන්වීම සහ පෙළඹවීම.

22. සියලුම ආයතන, කර්මාන්ත ශාලා සහ භාවිත කරන්නන් කල්ඉකුත් වූ රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා, සුදුසු එකතු කිරීම්, ප්‍රතිසාධනය/ බැහැර කිරීමේ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය, ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

23. උපද්‍රවකාරී රසායනික ද්‍රව්‍ය වෙනුවට ආදේශ කිරීම සඳහා තිරසර රසායනික විද්‍යාව/ හරිත රසායනික විද්‍යාව යොදා ගැනීම සහ ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

24. තිරසර රසායනික භාවිතයන් සහ ප්‍රවේශයන් සම්බන්ධව පර්යේෂණ දිරි ගැන්වීම උදෙසා කර්මාන්ත-විශ්ව විද්‍යාල සහභාගිත්වයන් ඇති කිරීම/ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
25. උපද්‍රවකාරී රසායනික කර්මාන්ත සුදුසු කලාපවල උපායමාර්ගිකව ස්ථානගත කිරීම සැලකිල්ලට ගනිමින් රසායනික කර්මාන්ත/වැඩ බිම් කලාපකරණය සහතික කිරීම සහ ඒවායේ විෂ සහිත බව සැලකිල්ලට ගනිමින් රසායනික ද්‍රව්‍යවල තිරසර හුවමාරුව පහසු කිරීම සඳහා රසායනික සහජීවනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
26. බහුපාර්ශ්වික පාරිසරික ගිවිසුම් යටතේ වන බැඳියාවන් සහ ඒවාට සම්බන්ධිත කර්මාන්ත ශාලාවල බැඳියාවන් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
27. සියලුම ගණයේ කර්මාන්ත ශාලා සේවක පිරිස් සඳහා රසායනික ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් පුළුල් කිරීම පිණිස දේශීය පුහුණු ආයතන සඳහා පහසුකම් සැලසීම.
28. පුද්ගලික ආරක්ෂක කට්ටල සහ රසායනික ද්‍රව්‍යවලට නිරාවරණයවීම අධ්‍යයනය කරන ක්‍රම සහ උපකරණ ප්‍රමිතකරණය.
29. ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල මට්ටමින් රසායනික උවදුරු සඳහා හදිසි ප්‍රතිචාර කණ්ඩායම් ස්ථාපිත කිරීමට සහ පුහුණු කිරීමට ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය සමඟ සම්බන්ධීකරණය සිදු කිරීම.
30. අගය දාමයෙහි සිටින සියලුම අස්තිත්වයන් සඳහා ඔවුන්ගේ කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කර ගැනීමට සහ හදිසි සූදානම් වීමේ සැලසුම් ස්ථාපිත කිරීමට පහසුකම් සැලසීම .
31. ආහාර සහ පාරිභෝගික නිෂ්පාදනවල ප්‍රමිති පාලනය සඳහා ඇති ජාතික ප්‍රමිතීන් යාවත්කාලීන කිරීම මගින් රසායනික ද්‍රව්‍ය කාන්දුවීම, බැහැරවීම, මුක්තවීම, සහ උපද්‍රවකාරී රසායන බවට පරිවර්තනයවීම මගින්, ගබඩා කිරීමේදී, භාවිතයේදී හෝ බැහැර කිරීමේදී මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට සිදුවන හානිය අවම කිරීම. ප්‍රමිතියේ ගැටළු නිසා උපද්‍රවකාරී රසායනිකයන්ට නිරාවරණය වීම, රසායනික ද්‍රව්‍ය මුක්ත වීම, පසුවිපරම් කිරීම.
32. කර්මාන්ත සහ වාණිජ අංශ රසායනික ද්‍රව්‍ය ආනයනය/අපනයනය කිරීමේදී අනුමත කිරීමේ ක්‍රියාවලීන් කඩිනම් කිරීම සඳහා සුදුසු යාන්ත්‍රණයක් සකස් කිරීම.
33. කර්මාන්ත/වාණිජ අංශවලට විශේෂයෙන් බලපාන රසායනික ද්‍රව්‍ය සඳහා තීරණ/අනුමැතීන් කාර්යක්ෂමව සහ ඵලදායී ලෙස ලබා දීම සඳහා ශක්තිමත් අධීක්ෂණ යාන්ත්‍රණයක් සකස් කිරීම

34. මෙරට තුළ නිෂ්පාදනය කරන හෝ ආනයනය කරන රසායනික ද්‍රව්‍ය, හෝ නිෂ්පාදනවල තත්ත්ව පරීක්‍ෂාව සඳහා දැනට පවතින රසායනාගාර ශක්තිමත් කිරීම සහ නව රසායනාගාර ස්ථාපනය කිරීම මඟින් අවශ්‍යය විශ්ලේෂණ සහ වාර්තා නොපමාව සැපයීමෙන් තොරතුරු මත පදනම් වූ රසායනික කළමනාකරණයක් ඇති කිරීම මඟින් අනුමත කිරීමේ සහ නිවැරදි කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමේදී ඇති වන ප්‍රමාදය වැළැක්වීම.

இரசாயன திரவிய முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை

சுற்றாடல் அமைச்சு

“சொபாதம் பியச” 416/c/1 ரொபர்ட் குணவர்தன மாவத்தை

பத்தரமுல்ல

2023

இரசாயன திரவிய முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை

வெளியீடு : சுற்றாடல் மாசுக் கட்டுப்பாடு மற்றும் இரசாயன திரவிய முகாமைத்துவப் பிரிவு
சுற்றாடல் அமைச்சு
“சொபாதம் பியச”
416/C/1 ரொபர்ட் குணவர்தன மாவத்தை
பத்தரமுல்ல

ISBN : 978-624-5817-34-4

அச்சு : அரச அச்சுத் துறை

இரசாயன திரவிய முகாமைத்துவத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை 09 ஜனவரி 2023 அன்று இலங்கை சோசலிச குடியரசின் அமைச்சரவையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

(அமைச்சரவை தீர்மான இல AMA/22/2151/622/013-17 ஜனவரி 2023)

இரசாயன திரவிய முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை

பொருளடக்கம்

1.0 இலங்கையில் இரசாயன முகாமைத்துவத்தின் மீதான தேசியக் கொள்கை ஒன்றை உருவாக்குவதற்கான காரணம்......................... 1

1.1 தேவைப்பாடு 1

1.2 கொள்கையின் நோக்கு 2

1.3 இரசாயனப் பொருட்களுக்கா வரைவிலக்கணம் 3

2. கொள்கை கட்டமைப்பு.. 3

2.1 கொள்கை நோக்கு.. 3

2.2 கொள்கை கோட்பாடுகள் 5

2.3 கொள்கை கூற்றுக்கள்... 6

3.0 நிலைபேறான இரசாயனப் பொருடகளின் முகாமைத்துவத்திற்கான மூலோபாயங்கள்...................................... 8

இரசாயன திரவிய முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை

நடைமுறைக்கு வரும் திகதி : 2023 ஜனவரி 09

1.0 இலங்கையில் இரசாயன முகாமைத்துவத்தின் மீதான தேசியக் கொள்கை ஒன்றை உருவாக்குவதற்கான காரணம்

1.1 தேவைப்பாடு

பொருளாதார வளர்ச்சியுடன் உலகம் முழுவதும் இரசாயனங்களின் உற்பத்தியும் பயன்பாடும் அதிகரித்துள்ளது என்பதுடன், மறுபுறத்தில் பொருத்தமற்ற உற்பத்தி, போக்குவரத்து, களஞ்சியப்படுத்தல், இரசாயன பொருள்களின் நுகர்வு / பயன்பாடு மற்றும் இரசாயன கழிவு பொருள்களை அகற்றுதல் என்பவற்றின் பாதகமான விளைவுகள் காரணமாக மனிதனின் சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடலில் விளைவித்துள்ள பாரதூரமான தீங்கு விளைவிக்கத்தக்க தாக்கங்களின் மீதான கவனமும் அதிகரித்துள்ளது. ஆகவே இலங்கையில் இரசாயனப் பொருள்களின் முகாமைத்துவத்தில் பொருத்தமான சட்டங்கள் உருவாக்கப்படாமலும் இரசாயனப் பொருள்களின் நிலைபேறான முகாமைத்துவத்தை ஊக்குவிக்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படாமலும் இருப்பின், அதன் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பொருளாதார வளர்ச்சியில் பாதகமான விளைவுகளுக்கு அது முகம் கொடுக்க வேண்டிய நிலை ஏற்படும்.

ஐக்கிய நாடுகள், அதன் 21 ஆம் நிகழ்ச்சி நிரலின் 19 ஆம் அத்தியாயத்தில் ‘‘நச்சுத் தன்மையுள்ள இரசாயனப் பொருட்களின் சுற்றாடலுக்கு உகந்த வகையிலான முகாமைத்துவத்தை’’ உலகம் முகம் கொடுக்க வேண்டிய ஓர் முக்கியமான உலகளாவிய பிரச்சனையாக குறிப்பாக அடையாளம் கண்டுள்ளது. அதற்கு மேலதிகமாக, இரசாயனப் பொருள்கள் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவம் என்பவை நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளின் 12 ஆம் இலக்கின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன் நிலைபேறான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தியில் தேசிய கொள்கையின் கீழும் அது தொடர்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

ஆகவே, கீழ்நிலை பயன்பாட்டின் ஊடாக இறக்குமதி / உற்பத்தியிலிருந்தான இரசாயனப் பொருட்களின் பெரும் அளவிலான பாய்ச்சலின் பயன்பாடு மற்றும் கட்டுப்பாடு, மற்றும் நுகர்வு பொருட்களிலிருந்து கழிவு அகற்றல் நிலை வரையான வெளிப்படைத் தன்மையை உறுதி செய்யும் முகாமைத்துவ கொள்கை ‘‘சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த இரசாயனப் பொருள்களின்

முகாமைத்துவத்தை'' உறுதி செய்ய மிக அவசரமாகத் தேவைப்படும் ஒன்றாகும்..

இலங்கையில் தனிநபர் ஒருவர் மற்றும் அமைப்பொன்று மனிதனின் உடல் நலம் மற்றும் சுற்றுச் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதகமான தாக்கத்திற்கு போதிய அளவு பொறுப்பை எடுப்பதில்லை. இரசாயனப் பொருட்களின் பொருத்தமற்ற பயன்பாடு மற்றும் பாதகமான தாக்கங்களை குறைப்பது அல்லது மீளச் செய்வதற்கான செலவீனம் மிக அதிகமாக காணப்படும். சில தாக்கங்கள் மீளமுடியாததும் நிரந்தரமானதும் ஆகும். ஆகவே, சகல பங்குதாரர்களின் பங்களிப்புடன் இரசாயன பொருட்களின் முகாமைத்துவத்திற்கான் ஓர் தேசிய கொள்கையை அறிமுகம் செய்வது மிக அவசியமானதொன்றாகும்.

1.2 கொள்கையின் நோக்கு

இக்கொள்கையின் நோக்கானது *இரசாயனப் பொருட்களின் வாழ்க்கை வட்டத்தின் முகாமைத்துவத்தை குறிப்பிடுவதாகும். முக்கியமாக அது, சகல சம்பந்தப்பட்ட இரசாயனப் பொருட்கள் தொடர்பில் கவனம் செலுத்துகின்றது. நச்சுத் தன்மையான விவசாய இரசாயனப் பொருட்கள், மற்றும் ஆபத்தை விளைவிக்கத்தக்க கைத்தொழில் இரசாயனப் பொருட்கள், அழிவடையாத சேதனக் கழிவுகள், அழிவடையாத உயிரில் - சேரக்கூடிய நச்சுப் பொருட்கள் (Persistent Bio-accumulative Toxic Substances (PBT)) மற்றும் EDC எனப்படும் நாளமில்லா சுரப்பிகளை பாதிக்கும் இரசாயனப் பொருள்கள் என்பவை கருத்தில் கொள்ளப்படும் இரசாயனப் பொருட்களுள் அடங்கும். இக்கொள்கையானது, இரசாயனப் பொருட்களின் ஆபத்துக்கள் மற்றும் செயற்பாட்டின் போதான ஆபத்துக்கள் என்பவை தொடர்பில் மதிப்பீட்டை குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மீளாய்வு செய்ய இலங்கைக்கு சிபாரிசு செய்வதுடன் இரசாயனப் பொருட்களின் சாதகமான மற்றும் பாதகமான விளைவுகளை ஆய்வு செய்தும் கண்காணித்தும் பெறப்படும் புதிய தரவுகளை மற்றும் தகவல்களை இணைத்துக் கொள்ளவும், சாத்தியப்படத்தக்க பாதுகாப்பான மாற்று இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பிலும் இலங்கைக்கு சிபாரிசு செய்கின்றது.

இக் கொள்கையானது, கழிவு முகாமைத்துவம், தொழில் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார கொள்கைகள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகள் அடங்கலாக ஏனைய தேசிய மற்றும் துறை சார்ந்த கொள்கைகள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகள் என்பவற்றை இணைக்கின்றது. இக் கொள்கையானது, மேலும் இரசாயனப் பொருட்களின் நிலைபேறான முகாமைத்துவத்திற்கு சட்டவாக்கங்களை உருவாக்குவதற்கான அடிப்படையையும் வழங்குகின்றது. அத்துடன் இக் கொள்கையானது, இரசாயனப் பொருட்கள், வர்த்தக கட்டுப்பாடு, அவசரகால நடவடிக்கைகள், கழிவு முகாமைத்துவம், போக்குவரத்து, கருத்தில் கொள்ளப்பட்ட இரசாயனப் பொருட்களினால் அசுத்தமடைந்த தளங்களிற்கான

நட்ட ஈடு மற்றும் பரிகாரம் என்பவை தொடர்பிலான பல்தரப்பு ஒப்பந்தங்களை அமுலாக்குவதையும் உள்ளடக்குகின்றது. இக் கொள்கையானது, இரசாயன ஆயுதங்கள் மற்றும் முன்னோடி இரசாயனப் பொருட்கள் ஆகிய பிரிவுகளின் கீழ் வருகின்ற அனைத்து இரசாயனப் பொருட்களையும் உள்ளடக்குவதுடன் ஏற்புடைய கொள்கை ஆவணங்களின் கீழ் காணப்பட கூடிய இந்த சிறப்பு பிரிவுகளின் ஒழுங்குவிதிகளின் அனைத்து இரசாயனப் பொருட்களின் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்குகின்றது. ஆகவே, இக் கொள்கையானது அனைத்து தொடர்புடைய பிரிவுகளுடன் போதுமான அளவிலும் உரிய முறையிலும் இணைக்கின்றது.

1.3 இரசாயனப் பொருட்களுக்கா வரைவிலக்கணம்

இக் கொள்கையின் பொருட்டு, இரசாயனப் பொருட்களானது, பின்வரும் வரையறையை பிரயோகிக்கத்தக்க அனைத்து பௌதீக வடிவங்கள் அல்லது ஏதேனும் பொருட்களின் தயாரிப்பு என கருத்தில் கொள்ளப்படும்:

இரசாயனப் பொருட்கள்: இயற்கையான அல்லது செயற்கையான, மூலகங்கள் மற்றும் சேர்வைகள், கலவைகள் (1990 ஆம் ஆண்டின் (170 ஆம் இலக்க) ILO இரசாயனப் பொருட்கள் மாநாடு மற்றும் 1990 ஆம் ஆண்டின் (177 ஆம் இலக்க) இரசாயனப் பொருட்கள் பரிந்துரைகளில் இருந்து தழுவப்பட்டது)

2. கொள்கை கட்டமைப்பு

இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்தில் தேசிய கொள்கையானது, இலங்கை அரசாங்கத்தின் தேசிய அபிவிருத்தி நோக்கு, நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள் மற்றும் அபிலாஷைகளுடன் இசைந்து காணப்படுதல் வேண்டும்.

2.1 கொள்கை நோக்கு

தேசிய இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவக் கொள்கையானது, மனித சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடலுக்கு ஏற்படும் தீங்கினை குறைக்கும் வகையில் இரசாயனப் பொருட்களின் வாழ்க்கை வட்ட முகாமைத்துவத்தை உறுதி செய்வதற்க்கான அரசின் அர்ப்பணிப்பை புதுப்பிக்கின்றது. இது, தற்போதுள்ள சந்ததியினர் மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு நன்மை பயப்பதற்கு நிலைபேறான அபிவிருத்தி கட்டமைப்பினுள் முன்னெச்சரிக்கை கொள்கை, அண்மித்த கொள்கை, மற்றும் மாசுபடுத்துநர் தண்டம் செலுத்தும் கொள்கை

என்பவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இக் கொள்கையானது ஏனைய தொடர்புடைய கொள்கைகளை ஆதரிப்பதுடன் அவற்றினை குறைநிரப்புவதாகவும் உள்ளது. முக்கிய கொள்கை நோக்குகள் பின்வருமாறு:

2.1.1 இலங்கையில் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு பங்கம் ஏற்படாது மனித சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடலுக்கு பாதிப்பான தாக்கங்களை குறைப்பதை உறுதி செய்யும் இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான மூலோபாயங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை அறிமுகம் செய்தல். வலுவூட்டல் மற்றும் மேம்படுத்தல்

2.1.2 பொறுப்புக்களை உரிய முறையில் ஒதுக்கீடு செய்வதன் மூலம் ஏற்புடைய சட்டங்கள், ஒழுங்கு விதிகள், வழிகாட்டிகள் மற்றும் நியமங்களை வினைத்திறனுடன் அமுல்படுத்தல் மற்றும் செயற்படுத்தல் என்பவற்றை உறுதி செய்தல்

2.1.3. இரசாயன முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான பல் தரப்பு சுற்றாடல் ஒப்பந்தங்களின் கடற்பாடுகளை அமுல்படுத்தல்

2.1.4 அனைத்து பங்காளிகளினதும் திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டுறவை வளர்த்துக்கொள்ளல்

2.1.5 நிலைபேறான இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவகம் தொடர்பிலான விடயங்களில் தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்கு, பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் அவிவிருத்தி, மற்றும் சர்வதேச கூட்டுறவு என்பவற்றுக்கு நிறுவனமயப்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பு ஒன்றினை வழங்குதல்

2.1.6 இக் கொள்கையின் வினைத்திறனான அமுல்படுத்தலை உறுதி செய்வதற்கு ஏற்புடைய அனைத்து அரச நிறுவனங்களையும் வினைத்திறனுடன் ஒருங்கிணைப்பு செய்வதை உறுதி செய்தல்

2.1.7 கொள்கை அமுல்படுத்தல் திறன், ஒழுங்குமுறை இணக்கப்பாடு என்பவற்றை மதிப்பிட மற்றும் வெளிப்படும் ஆபத்துக்களை அடையாளம் காண, இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்திற்கு சிறப்பான கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பை தாபித்தல்

2.1.8. இரசாயனப் பொருட்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றாடலுக்கு உகந்த வகையில் கையாளுதல் என்பவை தொடர்பிலான அறிவை மேம்படுத்தல் மற்றும் பரப்புதல். தேசிய மட்டத்தில் ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் சட்டங்களில் கவனம் செலுத்தி இரசாயனப் பொருட்களின் தகவல்களை பரிமாறுவதற்கான கட்டமைப்பை தாபித்தலை இது உள்ளடக்கும்.

2.1.9 இரசாயன வாழ்க்கை வட்டத்தின் ஒவ்வொரு நிலையிலும் இரசாயனப் பொருட்களின் பாதுகாப்பான மற்றும் நிலைபேறான முகாமைத்துவத்தை உறுதி செய்தல் மற்றும் அதன் ஊடாக மனித நலனை பாதுகாத்தல், சுற்றாடலை பாதுகாத்தல் மற்றும் வளங்களின் நுகர்வை குறைத்தல்

2.1.10 தகவல் முகாமைத்துவ கருவிகளை பரப்புவதன் மூலம் உறுதியான இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்தை உறுதி செய்தல்.

2.2 கொள்கை கோட்பாடுகள்

2.2.1 இலங்கையானது இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்தின் அனைத்து விடயங்களிலும் அதன் திறன்களை கைக்கொள்ளவும் மேம்படுத்தவும் முன்னுரிமை வழங்கும்.

2.2.2 இரசாயனப் பொருட்களின் இறக்குமதி, உற்பத்தி, பயன்பாடு, களஞ்சியப்படுத்தல், போக்குவரத்து, விற்பனை மற்றும் அகற்றுகை என்பவை தேசிய சட்டம் மற்றும் சர்வதேச உடன்படிக்கை மரபு மற்றும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கொள்கைகளை உறுதி செய்தல் வேண்டும்

2.2.3 தேசிய ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் நியமங்கள், சர்வதேச ஒழுங்குவிதிகளுடன் இணங்குதல் வேண்டும் என்பதுடன் அவற்றுடன் நெறிப்படுத்தப்படுதலும் வேண்டும். உள்ளூர் தேவைப்பாடுகளுக்கு ஏற்றவகைளில் சர்வதேச ஒழுங்குவிதிகளை தழுவிக்கொள்வதற்கான சமநிலை காணப்படுதல் வேண்டும். நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தியை சீர்குலைக்காது மனித சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றாடல் என்பவற்றில் இரசாயனப் பொருட்களின் பாதிப்பை குறைக்கும் இரசாயனப் பொருட்கள் தொடர்பிலான உடன்படிக்கை மரபுகள், பல் தேச ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் நிலைபேறான இரசாயனம் என்பவற்றின் கூற்றுக்கள் மற்றும் வழிகாட்டல்களின் முக்கியத்துவத்தை இலங்கை அடையாளம் கண்டுள்ளது.

2.2.4 இரசாயன முகாமைத்துவம் தொடர்பில் வெளிப்புறங்களை உட்புறப்படுத்துவதற்கு ‘‘உற்பத்தியாளரின் விரிவுபடுத்தப்பட்ட பொறுப்பு’’ மற்றும் ‘‘மாசுபடுத்துநர் தண்டம் செலுத்தும் கொள்கை’’ என்பவற்றை தாபித்தல்

2.2.5 இலங்கையானது, ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் தேவையான செயற்பாடுகளை அமுலாக்கல் என்பவற்றில் அதிக கவனம் செலுத்தும் என்பதுடன் வெவ்வேறு அதிகாரிகளிடம் பணிகளை மற்றும் பொறுப்புக்களை வழங்குதல் என்பவற்றுக்கு அதி முக்கியத்துவமும் வழங்கும்.

2.2.6 சட்ட கட்டமைப்பினுள், அதிகூடிய நிலையில் இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவம் தொடர்பிலான தகவல்களின் வெளிப்படுத்தன்மைக்கு ஏற்பாடு செய்தல் வேண்டும். தேவைப்படும் இடத்தில் முடிவுகளை எடுப்பதில் ஏற்புடைய தரத்தினரின் பங்களிப்பை உறுதி செய்வதற்கு பொதுமக்களிடையேயான விழிப்புணர்வு. கல்வி, மற்றும் அறிவை பகிர்ந்துகொள்ளல் என்பவை மேம்படுத்தப்படும்.

2.2.7. அனைத்து நிலைகளிலும் ஆபத்தின் பகுப்பாய்வு மதிப்பீடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் தொடர்பாடலை வலுவூட்டல்

2.3 கொள்கை கூற்றுக்கள்

- நிலைபேறான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தியை வலியுறுத்தி இரசாயனப் பொருட்களின் நிலைபேறான முகாமைத்துவத்திற்கு செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதன் ஊடாக ஓர் நிலைபேறான அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துவதுடன் அதன் மக்களை மற்றும் அதன் சுற்றாடலை பாதுகாப்பதின் முக்கியத்துவத்தை இணங்காணுதல்.
- நாட்டின் மனிதனின் சுகாதாரம் மற்றும் இயற்கை வளங்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் இரசாயனப் பொருட்களுடன் தொடர்புடைய வழக்கொழிந்த தொழில்நுட்பங்களின் ஊடுருவளினால் அவற்றுக்கு ஏற்படக் கூடிய ஆபத்துக்களை இணங்காணல்
- ஏற்புடைய அதிகாரிகளினால் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதினூடாக நிலைபேறான இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்தில் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான முக்கியத்துவத்தை இணங்காணுதல்
- முக்கியமாக பசல், ரொட்டடேம், ஸ்டொக்கோம் மற்றும் மினமட்டா உடன்படிக்கை மரபுகள் போன்ற அனைத்து இரசாயனப் பொருட்கள் தொடர்பிலான அனைத்து உடன்படிக்கைகளுக்கு மட்டும் மட்டுப்படுத்தப்படாமல் அதன் கடப்பாடுகளுக்கான அர்ப்பணிப்பை மீள உறுதி செய்தல்
- இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவம் மற்றும் இறக்குமதி / உற்பத்தியிலிருந்து இறுதி அகற்றுகை வரையில் ஆபத்தான இரசாயனப் பொருட்களைக் கொண்டுள்ள பொருட்கள் தொடர்பில் ஏற்புடைய பங்குதாற நிறுவனங்களிடையே மிக நெருக்கமான ஒருங்கிணைப்பின் முக்கியத்துவத்தை அடையாளம் காணுதல்.
- இரசாயன முகாமைத்துவம் தொடர்பில் ஆண் பெண் ஆகிய இரு பாலினத்தவரும் அனைத்து நிலைகளிலும் முக்கியத்துவமும் கவனமும் செலுத்த வேண்டும்.

2.3.1 இரசாயனப் பொருட்களின் நிலைபேறான முகாமைத்துவத்திற்கு தேசிய மற்றும் சர்வதேச மட்டத்தில் பொறுப்பான அனைத்து நிறுவனங்களையும் ஒருங்கிணைப்பதற்கு ஏற்புடைய அமைச்சின் கீழ் தேசிய இரசாயன முகாமைத்துவ செயலகம் ஒன்று காணப்படுதல் வேண்டும்.

2.3.2 இரசாயனப் பொருட்கள் மீதான தரவுகளின் (இரசாயனப் பொருட்களின் தரவு தளம்) பொருத்தப்பாடுடைய முகாமைத்துவம் தேவைப்படுவதுடன் போதிய அளவு நிதியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

2.3.3 இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்துடன் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்து பிரிவினருக்கும் பயிற்சி, திறன் மேம்பாடு, ஆளுமை மேம்பாடு போன்ற மனித வள அபிவிருத்தியின் முன்னுரிமை அடையாளம் காணப்படுதல் வேண்டும்.

2.3.4 சிறந்த மாற்றுக்கள், சுகாதார அபாயங்கள் அடங்களாக அனைத்து நிலைகளிலும் அபாய பகுப்பாய்வு, மதிப்பீடு, முகாமைத்துவம் மற்றும் தொடர்பாடலில் ஆராய்ச்சியின் முன்னுரிமைக்கு போதிய நிதிகள், பொருத்தப்பாடுடைய அதிகார சபைகளுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

2.3.5 இரசாயனப் பொருட்களின் நிலைபேறான பயன்பாடானது புதிய கருவிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் ஊடாக, லேபலிடல், வழிகாட்டிகளை அறிமுகம் செய்தல் மற்றும் அனைத்து நிலைகளிலும் கண்காணிப்பு முறைகளை தயாரித்தல் என்பவற்றின் ஊடாக தாபிக்கப்படுதல் வேண்டும்.

2.3.6 முறைமைகளானது மாசுபடுத்துனர் தண்டம் செலுத்தல் கொள்கை அடிப்படையில் வெளிப்புறங்களை உட்புறமாக்கல் மற்றும் இரசாயனப் பொருட்களின் தன்மையை கருத்தில் கொண்ட சந்தை அடிப்படையிலான தகவல்கள் என்பவற்றை கருத்தில் கொண்டு தாபித்தல்

2.3.7 அவசரகால சேவைக் குழாம், பயிற்றுவிக்கப்பட்ட நபர்கள் மற்றும் ஏனைய தேவைப்பாடுடைய வளத்துடன் தாபிக்கப்படுவதுடன் அது தற்போதுள்ள அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்துடன் இணைக்கப்படும்.

2.3.8 இக் கொள்கையின் பிரயோகத்தின் ஒழுங்கான முறையிலான கண்காணிப்பு வலுவூட்டப்படும் என்பதுடன் நிறுவனமயப்படுத்தப்படும்.

2.3.9 நிறுவன கட்டமைப்பின் ஊடாக இரசாயனப் பொருட்களின் வாழ்க்கை வட்டத்தில், இரசாயனப் பொருட்களின் ஆபத்துகள் மற்றும் அபாயங்கள் தொடர்பிலான பொருத்தப்பாடுடைய தகவல்களை பொறுப்பான திறத்தினரிடையே பரிமாறுவதை உறுதி செய்தல் வேண்டும்.

3.0 நிலைபேறான இரசாயனப் பொருடகளின் முகாமைத்துவத்திற்கான மூலோபாயங்கள்

1. பொருத்தப்பாடுடைய அமைச்சின் கீழ், இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்திற்கு ஒருங்கிணைப்பு செயலகத்தை தாபித்தல் மற்றும் செயற்படுத்தல்.
2. இரசாயன பெறுமதி சங்கிலியின் அனைத்து நிலைகளிலும் தொழில்நுட்ப, தொழில்நுட்பம் சார்ந்த மற்றும் முகாமைத்துவ கருவிகளை அறிமுகம் செய்தல்.
3. பொருத்தப்பாடுடைய அதிகார சபைகளில் இருந்து உத்தியோகத்தர்களைக் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த குழு ஒன்றினால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கைத்தொழில் பரிசீலனைக்கான முறைமை ஒன்றினை தாபித்தல். பரிசோதகர்களை பயிற்றுவிப்பதன் மூலம் தொழிற்சாலை பரிசீலனை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை வலுவூட்டல்.
4. முறைசாரா வேலைத் தளங்களில் இரசாயனங்கள் பயன்படுத்துவதை முறைப்படுத்த சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களில் இரசாயனங்களின் பயன்பாடு மற்றும் கையாளுகைக்கான ஒரு அமைப்பை நிறுவுதல்.
5. இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவ சுய மதிப்பீட்டுத் திறனை மேம்படுத்தல் மற்றும் வளர்த்துக் கொள்ளல்.
6. பயன்படுத்தப்படும் ஆபத்தான இரசாயனப் பொருட்களில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தி சுற்றாடல் பாதுகாப்பு உரிமம் மற்றும் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட கழிவு முகாமைத்துவ உரிமத்தில் இரசாயனப் பொருட்களின் நுகர்வு அறிக்கையிடலை ஊக்குவிக்க மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையுடன் ஒருங்கிணைப்பு செய்தல். ‘‘ஆபத்தற்ற இரசாயனப் பொருட்களின் அறிக்கையிடலை’’ தாபிப்பதற்கான முன்மொழிவு ஒன்றை மேற்கொள்ளல்’’.
7. தொடர்புடைய அனைத்து தரத்தினரிடம் இருந்தும் இரசாயனப் பொருட்கள் தொடர்பிலான அறிக்கையிடலுக்கான தேசிய பசுமை அறிக்கையிடலை வலுவூட்டல்.
8. பெறுமதி சங்கிலியின் ஊடாக அனைத்து தரத்தினருடனும் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலமாக இரசாயனப் பொருட்கள் தொடர்பிலான தகவல்களை சேகரிப்பதற்கான தரவு தளத்தை அறிமுகம் செய்தல்.
9. திருத்தப்பட்ட ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் ஆவணங்களின் ஊடாக துறைமுகத்தில் இருந்து களஞ்சிய சாலைகள் / கைத்தொழில்கள் வரையிலான இரசாயனப் பொருட்களின் பரிமாற்றத்தை நெறிப்படுத்தல்.
10. ஆபத்தான இரசாயனப் பொருட்கள் பயனபடுத்தப்படும் கைத்தொழில்களை காலத்திற்கு காலம் ஒழுங்கான முறையில் ஆபத்து மதிப்பீடு செய்தலை உள்ளடக்குதல்.

11. இரசாயனங்களின் தடுப்பு மற்றும் தயார் நிலையை வலுப்படுத்துவதில் தகுந்த நடவடிக்கை எடுக்கவும் அனைத்து இலங்கை பொருளாதர வலயங்களிலும் (நிலம் மற்றம் கடல்) விபத்துக்கள் மற்றும் சம்பவங்களுடன் தொடர்புடைய முகவர்.
12. வழக்கமான இரசாயன இடர் மதிப்பீட்டை இணைத்து அதனால் ஆபத்தை செயற்படுத்தவும் அபாயகரமான இரசாயனங்கள் உள்ள தொழிற்சாலைகளை தவிர்த்தல் கட்டுப்படுத்தல் பரிமாற்றம் செய்யப் பயன்படுத்தல்.
13. தேவைப்படும் இடத்தில் ஆபத்தினை அடையாளம் காண மற்றும் ஆபத்தை மதிப்பிட ஆய்வு கருவிகளின் பிரயோகத்திற்கு சந்தை அடிப்படையிலான கருவிகளை அறிமுகம் செய்தல்.
14. விரிவான ஆபத்து மதிப்பீட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு பெறுமதி சங்கிலியினூடக அனைத்து நிறுவனங்களுக்கும் தரப்படுத்தல் முறைமையினை உருவாக்குதல் மற்றும் அமுல்படுத்தல்.
15. இரசாயனப் பொருட்களின் பொருத்தப்பாடற்ற முகாமைத்துவம் மற்றும் இணக்கமற்ற செயற்பாடுகளுக்கு அபராதம் அறவிட மற்றும் வழக்கு தொடர சட்ட கட்டமைப்பினை வலுவூட்டல் (உதாரணமாக வெளியேற்றல், குப்பை போடுதல், கட்டுபாடின்றி நீர் நிலைகளில் அகற்றுதல் / கொட்டுதல் / வளிமண்டலத்தினுள் வெளியேற்றல்)
16. இரசாயன பெறுமதி சங்கிலி ஊடாக அனைத்து இரசாயனப் பொருட்கள் தொடர்பிலான செயற்பாட்டிலும் ''மாசுபடுத்துநர் தண்டம் செலுத்தும் முறைமை'' ஒன்றினை அமுல்படுத்த ஒழுங்குகளை மேற்கொள்ளுதல். செயற்பாடுகள், களஞ்சியப்படுத்துதல், போக்குவரத்து மற்றும் விற்பனை என்பவற்றை உள்ளடக்கும்.
17. ஆபத்தான இரசாயனப் பொருட்களின் பாதுகாப்பான போக்குவரத்தை உறுதி செய்வதற்கு ஆபத்தான பொருட்களின் போக்குவரத்து ஒழுங்கு விதிகளை உறுதிப்படுத்துவதுடன் வாகன விபத்து மட்டுமன்றி அந்த பண்டங்கள் மற்றும் இரசாயனப் பொருட்களினால் மக்களுக்கு, சொத்துக்களுக்கு மற்றும் சுற்றாடலுக்கு வேறு பாதிப்புக்களை குறைத்தல்.
18. தொழில் சார் முகம்கொடுப்பில் இரசாயனப் பொருட்களின் ஆபத்துக்கள் பற்றிய தகவல்களை பரப்புவதலில் ஊக்குவிப்பதற்கு சுகாதார அமைச்சு மற்றும் தொழில் அமைச்சுடன் ஒருங்கிணைத்தல்.
19. சுற்றுச் சூழல் மற்றும் சமூகப் பின் தொடர்விற்கான வசதிகளை மேலும் மேம்படுத்துவதற்காக செயற்பாடுகளை கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளல் மற்றும் அறிக்கைகளை உருவாக்கி வழங்குதல்.
20. அடுத்த தலைமுறைக்கான முதல் சுற்றுச்சூழலை பெண்கள் வழங்குவதனாலும் பெண்களின் உடலில் தங்கும் இரசாயனப் பொருட்கள் அடுத்த தலைமுறைக்கு முதல் சூழலாக

அமைவதாலும் பெண்களின் உடலில் தங்கும் இரசாயனப் பொருட்கள் கர்ப காலத்தின் போதும் பாலூட்டும் போதும் அடுத்த தலைமுறையினருக்கு கடத்தப்படுவதனால் பெண்கள் இரசாயனப் பொருட்களுக்கு முகம் கொடுப்பதில் கூடிய கவனம் செலுத்தும் அதே வேளையில், இனம், சமூக – பொருளாதார நிலை, அல்லது பால் என்பவற்றை பொருட்படுத்தாது ஆபத்தான இரசாயனப் பொருட்களை கொண்ட இரசாயனப் பொருட்களினதும் உற்பத்திகளினதும் பொதுவான மற்றும் வீட்டுப் பாவனையில் அனைத்து தரத்தினரிடம் பொது விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல்.

21. பாதுகாப்பான நிலைபேறான இரசாயனப் பொருட்களின் நுகர்வு தொடர்பில், தொடர்பாடல் பொருட்களின் அனைத்து வகைகள் அடங்கலாக வெகுஜன ஊடகத்தினூடாக தகவல் பரம்பலுக்கு பத்திரிகையாளர்களை / ஊடகவியலாளர்களை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஊக்கத் தொகையளித்தல்.
22. அனைத்து நிறுவனங்கள் / கைத்தொழில்கள் / இறுதி பயனாளிகள் மட்டத்தில் வழக்கொழிந்த இரசாயனப் பொருட்களுக்கான பொருத்தப்பாடுடைய சேகரிப்பு மற்றும் மீளப் பெறுகை / அகற்றுக்கைகளை மேம்படுத்தல்.
23. ஆபத்தான இரசாயனப் பொருட்களுக்கு பதிலீடாக நிலைபேறான இரசாயனம் / பசுமை இரசாயன பிரயோகத்தை ஊக்குவித்தல்.
24. நிலைபேறான இரசாயன நடைமுறைகள் மற்றும் அணுகுமுறைகள் என்பவற்றிற்கான ஆய்வினை ஊக்குவிப்பதற்கு கைத்தொழில் - பல்கலைக்கழக கூட்டாண்மையை தாபித்தல் / ஊக்குவித்தல்.
25. அபாயகரமான இரசாயனத் தொழிற்சாலைகளை பெதருத்தமான வலயங்களில் நிறுவுவதற்கான உத்திகளை மேற்கொண்டும் இரசாயனங்களின் நச்சுத்தன்மையைக் கருத்திற் கொண்டு இரசாயனங்களின் பரிமாற்றத்தை வசதிப்படுத்துவதற்கான இரசாயன சகவாழ்வை மேம்படுத்தியும் இரசாயன தொழிற்துறை வலையம் வேலைத்தள வலயத்தை உறுதிப்படுத்தல்.
26. பல்தரப்பு சுற்றாடல் ஒப்பந்தம் மற்றும் அதன் தொடர்பிலான கைத்தொழில்களின் கடமைகள் என்பவற்றின் கீழ் நாட்டின் கடமைகளை வெளியீடு செய்தல் மற்றும் இற்றைப்படுத்தல்.
27. அனைத்து கைத்தொழில் பணியாளர் பிரிவினருக்கும் இரசாயனப் பொருட்களின் முகாமைத்துவத்தில் பயிற்சி நெறியினை மேலும் விரிவுபடுத்துவதற்கு உள்ளூர் பயிற்சி நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்.
28. தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்களின் நியமங்களை மேற்கொள்ளல் மற்றும் இரசாயனப் பொருள்களிற்கு முகம்கொடுப்பதை அளத்தல் / கண்காணிப்பு முறைகள் மற்றும் உபகரணங்கள்.

29. பிரதேச செயலக மட்டத்தில் இரசாயனப் பொருட்களின் ஆபத்திற்கு அவசரகால செயற்பாட்டுக் குழு ஒன்றினை உருவாக்கல் மற்றும் பயிற்றுவித்தல் என்பவற்றுக்காக அணர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்துடன் ஒருங்கிணைப்பு செய்தல்.
30. மதிப்புச் சங்கிலி தொடர் முழுவதும் உள்ள அனைத்து நிறுவனங்களும் அவர்களது ஆளணியினரை பயிற்றுவிக்க மற்றும் நெருக்கடி நிலையின் போது தயாராக இருத்தலுக்கான திட்டங்களை தாபிக்க வசதிகளை வழங்கல்.
31. சேமிப்பு, பயன்பாடு அல்லது அகற்றுகையின் போது உடல்நிலை அல்லது சற்றாடலுக்கு பாரதுாரமாக பாதிக்கும் ஆபத்தான இரசாயனப் பொருட்களாக கசிய கூடிய, வெளியேற்றக் கூடிய, உமிழக் கூடிய மற்றும் பிரிய கூடிய உணவு பொருட்கள் மற்றும் நுகர்வு பொருட்களுக்கு தரத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்கான தேசிய நியமங்களைத் திருத்துதல். தரப் பிரச்சனை காரணமாக இரசாயனப் பொருட்களின் கழிவு, ஆபத்தான முகம்கொடுப்பு அல்லது விடுவிப்பை கண்காணித்தல்.
32. கைத்தொழில் மற்றும் வணிக துறைகளில் இரசாயனப் பொருட்களை ஏற்றுமதி இறக்குமதி செய்யும் போது அவற்றை அனுமதிக்கும் செயற்பாடுகளை விரைவுபடுத்துவதற்காக பொருத்தமபன பொறிமுறைகளை உருவாக்குதல்.
33. கைத்தொழில்துறை வணிக பிரிவுகளை விசேடமாக பாதிக்கும் இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் தொடர்பான முடிவுகள் அனுமதிகளை வினைத்திறனானவும் பயனுறுதி மிக்கதாகவும் மேற்கொள்வதற்காக வலுவான மேற்பார்வைப் பொறிமுறை ஒன்றை உருவாக்குதல்.
34. நாட்டினுள் உற்பத்தி செய்யப்படும் அல்லது இறக்குமதி செய்யடும் உற்பத்தி பொருட்கள் அல்லது இரசாயனப் பொருட்களின் தரத்துடன் தொடர்புடைய அளவுருகளுக்கு உண்மை அடிப்படையிலான இரசாயன பொருட்களின் சார்பு தன்மையை அதிகரிப்பதற்கு உரிய நேரத்தில் ஆய்வை நடாத்துவதற்கும் அறிக்கையை வழங்குவதற்கும் ஏலவே உள்ள உள்ளூர் ஆய்வு செய்யும் வசதிகளை வலுவூட்டவும் புதிய உள்ளுர் ஆய்வு கூடங்களை நிறுவவும்.

National Policy on Management of Chemicals

Ministry of Environment
"Sobadam Piyasa", 416/C/1,
Robert Gunawardana Mawatha, Battaramulla
Sri Lanka
2023

National Policy on Management of Chemicals

Published by:		Environment Pollution Control and Chemical Management Division Ministry of Environment “Sobadam Piyasa”, 416/C/1, Robert Gunawardana Mawatha, Battaramulla.
ISBN	:	978-624-5817-34-4
Printed by	:	Department of Government Printing

The National Policy on Management of Chemicals has been approved by the Cabinet of Ministers of Democratic Socialist Republic of Sri Lanka on 09th January,2023.
(Cabinet Decision No. අමප/22/2151/622/013 on 17th January 2023)

National Policy on Management of Chemicals

Table of Contents

1.0 The Rationale for Developing a National Policy on Chemical Management in Sri Lanka……………………………….……………1

1.1 The need……………………………………………………..1

1.2 Scope of the Policy………………………………………..2

1.3 Definition of Chemicals…………………………………...3

2.0 Policy Framework……………………………………………3

2.1 Policy Objectives……………………………………………3

2.2 Policy Principles…………………………………………..5

2.3 Policy Statements…………………………………………6

3.0 Strategies for Sustainable Chemicals Management………….8

National Policy on Management of Chemicals

Effective Date: 09th January 2023

1.0 The Rationale for Developing a National Policy on Chemical Management in Sri Lanka

1.1 The need

Production and use of chemicals have been increasing globally along with the economic growth. On the other hand, serious concerns over detrimental impacts on human health and the environment as a result of inappropriate production, transportation, storage, consumption/use of chemicals and disposal of chemical-waste have also arisen. Therefore, Sri Lanka with its expected economic development, will face more adverse impacts of chemicals if appropriate legislations on management of chemicals are not formulated and actions are not taken to promote sustainable management of chemicals.

The United Nations, in chapter 19 of its Agenda 21 specifically identified "Environmentally Sound Management of Toxic Chemicals" as one of the global priorities to address. Moreover, Chemicals and Waste Management is addressed under the Goal 12 of Sustainable Development Goals, and addressed under the National policy on Sustainable Consumption and Production.

Therefore, a national policy on management of chemicals that ensures transparency of use and control of chemical mass flows from import/production through downstream use, of consumer products to waste disposal stage is urgently needed to ensure "Environmentally Sound Management of Chemicals" in the country.

In Sri Lanka there is inadequate commitment on the part of individuals and organizations to take responsibility for the negative impact of chemicals on human health and environment. Sri Lanka experiences chemical use in both formal and informal settings and the latter use which is quite significant is almost without any oversight. The costs of reversing negative impacts of inappropriate use and disposal of chemicals would be immense and ultimately become a burden to the economy. Some of the impacts are not reversible and permanent too. Therefore, it is important to introduce a National Policy on Management of Chemicals developed in consultation with all relevant stake holders.

1.2 Scope of the Policy

The scope of this policy addresses the life cycle management of chemicals. Specifically, it addresses all "Chemicals of Concern". Chemicals of Concern includes toxic agrochemicals and hazardous industrial chemicals, Persistent Organic Pollutants, Persistent Bio-accumulative Toxic Substances (PBT) as well as Endocrine Disruptive Chemicals or EDCs. The policy recommends Sri Lanka to regularly review the hazards and perform risks assessments of chemicals. It also proposes to incorporate new data and information arising from research and developments and monitoring of positive / negative impacts of chemicals as well as possible alternatives for safer chemicals and technologies.

The policy links with other national and sectoral policies and regulations including National Policy on Waste Management, Occupational Safety and Health policy and regulations. The policy further provides the basis for generating legal instruments for sustainable management of chemicals. It also covers the implementation of Multilateral Agreements (MAs) related to chemicals, trade controls, emergency response, waste management, transport, compensation and remediation of sites contaminated by

chemicals of concern. This policy includes all chemicals falling under the categories of chemical weapons and precursor chemicals as well as all chemical categories where regulation of these special categories will be under respective policy documents. Hence, the policy networks with all related areas of concern adequately and appropriately.

1.3 Definition of Chemicals

For this policy, chemicals are considered to be all physical forms or any preparation of substances where the following definitions apply:

CHEMICALS: elements and compounds, mixtures thereof, whether natural or synthetic (adopted from ILO Chemicals Convention 1990 (No.170) and ILO Chemicals Recommendation 1990 (No.177)

2.0 Policy Framework

The National Policy on Management of Chemical shall comply with the National Development Objectives of the government of Sri Lanka and sustainable development goals and aspirations.

2.1 Policy Objectives

The National Policy on Chemical Management of chemicals renews the commitment of the Government, in ensuring the life cycle management of chemicals in a way to reduce harm to human health and environment. It shall be based on the Precautionary Principle, Proximity Principle and Polluter Pay Principle, within the framework of sustainable development for the benefit of the present and the future generations. This policy supports other related policies and is intended to be complementary. The major policy

objectives are as follows:

2.1.1 Strengthening, improving and introducing strategies and actions regarding chemical management to ensure reduced adverse impacts on human health and the environment without hindering the economic development of Sri Lanka.

2.1.2 Ensure effective enforcement and implementation of related laws, regulations, guidelines and standards by clear allocation of responsibilities

2.1.3 Implement the obligations made under the Multilateral Environmental Agreements (MEAs) in relation to chemical management

2.1.4 Foster capacity building and technological cooperation of all stakeholders

2.1.5 Providing an institutional framework for decision making, training, research and development (R&D) and international cooperation in matters pertaining to sustainable chemicals management.

2.1.6 Assure effective coordination of all related government institutions to ensure effective implementation of this policy.

2.1.7 Establish effective control and monitoring systems for chemical management to assess policy implementation efficiency, regulatory compliance and identify emerging risks.

2.1.8 Promote and ensure dissemination of knowledge of safe and environment friendly handling of chemicals. This includes establishing a structure to exchange information on chemicals focusing on regulations and laws at national level.

2.1.9 Ensure the safe and sustainable management of chemicals and associated packing at every stage of the chemical life-cycle and in this way, protecting human health, protecting the environment and reducing resource consumption.

2.1.10 Ensure smart chemicals management by deploying information management tools

2.2 Policy Principles

2.2.1 Sri Lanka would prioritize the acquisition and development of its own competences in all aspects of chemicals management

2.2.2 The import, manufacture, use, storage, transportation, sale and disposal of chemicals shall conform with national legislation, and with international conventions as well as other agreed policies.

2.2.3 The national regulations and standards should be harmonized and streamlined with international regulations. There should be a balance where international regulations would be adapted to suit local needs. Sri Lanka recognizes the importance of articles and guidelines in the chemical related conventions, multinational agreements and Sustainable Chemistry that reduces the adverse effect of chemicals on human health and environment without jeopardizing the economic development of the country.

2.2.4 Establish "Extended Producer Responsibility" and the "Polluter Pays Principle", to internalize the externalities related to chemical management

2.2.5 Sri Lanka shall place utmost importance in enforcement of regulations and implementation of necessary measures and clear allocation of tasks and responsibilities within different authorities, as a high priority.

2.2.6 Arrangements shall be made for transparency in sharing of the information related to chemical management to the maximum possible level within the legal framework. Public awareness, education and knowledge sharing will be enhanced to ensure stakeholder participation in the decision making, where ever possible.

2.2.7. Strengthen the risk analysis assessment, management and communication at all levels

2.3 Policy Statements

- Recognizing the importance of protecting its people, and its environment while promoting a sustainable development through the implementation of measures for sustainable management of chemicals emphasizing sustainable consumption and production.
- Recognizing the value of human health and the natural resources of the country and also the risk that may be incurred on them due to penetration of outdated technologies associated with chemicals
- Recognizing the importance of developing capacities in sustainable chemical management through awareness programs and carrying out research by relevant authorities.
- Reaffirming the commitment to the obligations of all chemical related conventions, namely Basel, Rotterdam, Stockholm and Minamata conventions but not limited to them.
- Recognizing the importance of close coordination among stakeholder institutions in the management of chemicals and articles containing hazardous chemicals from import/production to final disposal
- Recognizing the importance of gender mainstreaming at all

levels of management of chemicals.

2.3.1 There shall be a national chemical management secretariat under the relevant line ministry with the subject of environment to coordinate all responsible institutions at national and international level for sustainable management of chemicals

2.3.2 Appropriate management of data on chemicals (Chemicals database) is required and adequate funds shall be allocated.

2.3.3 Priorities in human resource development such as training, capacity building, competence building for all stakehoders in management of chemicals shall be identified

2.3.4 Priorities in research with a special focus on risk assessment, management and communication at all levels including better alternatives, health hazards shall be identified and adequate funds shall be allocated to relevant authorities.

2.3.5 Sustainable use of chemicals shall be established through new tools and technologies, labelling, introduction of guidelines and implementing monitoring systems at all levels

2.3.6 Systems shall be established to internalize the externalities based on the Polluter Pays Principle and application of Market-Based Instruments considering the nature of the chemicals.

2.3.7 Emergency service team shall be established and attached to the existing Disaster Management Centre, allocating trained human resources and other required resources.

2.3.8 Regular monitoring of application of this policy will be strengthened and institutionalized.

2.3.9 Dissemination of relevant information on chemical hazards and risks along the life-cycles to the responsible parties shall be

guaranteed through the institutional set up

3.0 Strategies for Sustainable Chemicals Management

1. Establish and activate a "Coordinating Secretariat for Management of Chemicals" under relevant line ministry with subject of environment by re-allocation of resources.
2. Introduce technological and managerial tools to all stages of the chemical value chain enabling smart chemicals management to expedite decision making across all processes.
3. Establish a system for integrated workplace inspection by a team consisting of officers from relevant authorities and strengthen inspection program through training of inspectors.
4. Establish mechanisms by relevant authorities to improve chemical use and handling in informal work settings and streamline them.
5. Promote and foster workplace self-assessment capacity in sound management of chemicals and chemical waste.
6. Coordinate with Central Environmental Authority to promote chemical consumption reporting of industries through Environment Protection License and Scheduled Waste Management License Applications with special focus on hazardous chemicals/ chemicals of Concern used that have higher risk on environment and health.
7. Strengthen National Green Reporting System to make reporting chemical related information by involved stakeholders.
8. Introduce a database to collect chemical related information through coordination with all players along the value chain and develop a central mechanism to manage chemical data.
9. Streamline chemical flow from port to warehouses/industries through revised regulations and documentation.

10. Coordinate with stakeholders to exchange knowledge on accidents as well as incidents related to chemicals.
11. Take appropriate action in strengthening prevention and preparedness of chemical accidents and incidents across all Sri Lankan economic zones (land and sea) by relevant agencies.
12. Incorporate regular chemical risk assessment and hence implement risk avoidance/control/mitigation/transfer into industries where hazardous chemicals are in use.
13. Introduce Market Based Instruments to promote application of analytical tools for hazard identification and risk assessment where necessary.
14. Develop and introduce a rating system for all entities along the value chain based on comprehensive risk assessment
15. Strengthen legal framework to impose legal actions and penalties for non-compliance and inappropriate chemicals management along the chemicals value chain.
16. Make arrangements to implement "Polluter Pays System" for all chemical related activities along the chemical value chain, Activity including storage, transportation and sales.
17. Establish regulation for internal transport of dangerous good and chemicals to ensure safety of individuals transporting those products and also to reduce damage to other people, property and the environment not only due to vehicle accident but also from those goods and chemicals.
18. Coordinate with Ministry of Health and Department of Labor to encourage and promote dissemination of information on chemical risks from occupational exposure.
19. Increase capacities for total environmental and bio – monitoring facilities and enabling dynamic monitoring with public reporting.
20. Increase public awareness of all stakeholders on general and domestic use of chemicals and products containing hazardous chemicals regardless of their race, socio-

economic status, or gender and deserves to live in an environment free of toxic chemicals while giving more focus to the women's exposure to chemicals as many chemicals stored in a woman's body can passed onto next generation during pregnancy and later through breast-feeding.

21. Encourage and incentivize journalists/media personnel to disseminate information through mass media including all types of communication material on safe sustainable chemical consumption.
22. Promote the development of an appropriate collection and recovery/disposal infrastructure for obsolete chemicals at all institutions/industries/end users.
23. Promote application of sustainable chemistry/green chemistry to substitute hazardous chemicals.
24. Establish/Promote industry-university interactions/ partnerships to encourage research by sustainable chemical practices and approaches.
25. Ensure chemical industry/work place zoning considering strategic placement of hazardous chemical industries in suitable zones and promote chemical symbiosis to facilitate sustainable exchange of chemicals considering their toxicity.
26. Publish and update the obligations of the country under multilateral environment agreements and obligations of industries related to them
27. Facilitate local training institutions to broaden the training packages on chemicals management to all categories of industry personnel
28. Foster standardization of Personal Protective Equipment (PPE) and chemical exposure measuring /monitoring methods and equipment
29. Coordinate with Disaster Management Centre to establish and train emergency response teams for chemical hazards at Divisional Secretariat Level.

30. Facilitate all entities along the value chain to train their staff and establish emergency preparedness plans.
31. Revise national standards for quality control for food and consumer products which can leach, discharge, emit and convert into hazardous chemicals adversely impacting to health or environment during its storage, use or disposal. Monitor chemical wastage, hazardous exposure or release due to quality issues.
32. Develop an appropriate mechanism to expedite the approval processes in industry and commercial sectors, in import/ export of chemicals.
33. Develop a strong monitoring mechanism in order to deliver the decisions/ approvals efficiently and effectively, especially for the chemical components, which affect the industry/commercial sectors.
34. Strengthen existing and establish new local laboratory analysis facilities for parameters concerned with quality of products or chemicals produced or imported to country assuring timely conduct of analysis and report delivery to improve dependency on evidence based chemical management avoiding delays in approval processes and taking corrective actions.