

# ANNEXE

## THÉSAURUS DES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES

**Index qualificatif**  
***Agent Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique***  
***(CMR 1A ou 1B ou 2)***

## Produit ou procédé industriel

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
produit, matériau ou procédé industriel	produit de construction, BTP		laine minérale (fibre)			C2
			céramique (fibre)			C1B
	matériel et produit industriel divers		résine mélamine-formaldéhyde			C2
				basic green 4		R2
				basic red 9		C1B
				violet base 3		C2
				violet base 3 avec 0,1 % de cétone de michler (EC 202-027-5)		C1B
				direct black 38		C1B ; R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
produit, matériau ou procédé industriel	matériel et produit industriel divers			direct blue 6		C1B ; R2
				direct brown 95		C1B
				direct red 28		C1B ; R2
				pigment black 25		C1A
				pigment yellow 157		C1A
				disperse blue 1		C1B
				disperse yellow 3		C2
				plomb (rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de)		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
produit d'origine humaine, animale ou végétale	produit d'origine végétale		poussière de bois			C1A

## Roche et minéral

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
minéral	silicate	amiante				C1A
			actinolite			C1A
			amosite			C1A
			chrysotile			C1A
			crocidolite			C1A
			trémolite			C1A
			silice cristalline			C1A

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique inorganique	métalloïde et composé inorganique			trioxyde d'antimoine		C2	
				pentaoxide de diarsenic		C1A	
				trioxyde de diarsenic		C1A	
				acide borique		R1B	
				carbure de silicium		C1B	
			tellure			R1B	
	métal alcalin et composé inorganique				chromate de dicésium		C1B
					chromate de lithium		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal alcalin et composé inorganique			dichromate de lithium		C1B
				bromate de potassium		C1B
				chromate de potassium		C1B ; M1B
				dichromate de potassium		C1B ; M1B ; R1B
				permanganate de potassium		R2
				chromate de rubidium		C1B
				dichromate de rubidium		C1B
				borate de sodium		R1B
				chromate de disodium décahydraté		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique inorganique	métal alcalin et composé inorganique			chromate de sodium		C1B ; M1B ; R1B	
				dichromate de disodium dihydraté		C1B	
				dichromate de sodium		C1B ; M1B ; R1B	
				perborate de sodium		R1B	
				perborate de sodium monohydraté		R1B	
				perborate de sodium tétrahydraté		R1B	
	métal alcalino-terreux et composé inorganique				chromate de baryum		C1B
				béryllium			C1B
				composé inorganique du béryllium			C1B



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique			béryllium 7, radio-isotope		C1B
				chlorure de béryllium		C1B
				fluorure de béryllium		C1B
				monoxyde de béryllium		C1B
				nitrate de béryllium		C1B
				nitruure de tribéryllium		C1B
				oxyfluorure de béryllium		C1B
				séléniure de béryllium		C1B
				sulfate de béryllium		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique			sulfate de béryllium tétrahydraté		C1B	
				sulfure de béryllium		C1B	
				chromate de calcium		C1B	
				chromate de magnésium		C1B	
				chromate de strontium		C1B	
	métal de transition et composé inorganique			argent			R2
				chrome			C1B
					acide chromique		C1B
					arséniure de dichrome		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			chlorure de chrome		C1B
				chlorure de chrome basique		C1B
				chrome 51, radio-isotope		C1B
				dichlorure de chromyle		C1B ; M1B
				nitruure de chrome		C1B
				nitruure de dichrome		C1B
				nitruure de tétrachrome		C1B
				oxyde de chrome		C1B
				phosphure de chrome		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			séléniure de chrome		C1B
				siliciure de chrome		C1B
				siliciure de dichrome		C1B
				siliciure de trichrome		C1B
				sulfate de chrome hydraté		C1B
				trioxyde de chrome		C1A ; M1B ; R2
				triperchlorate de chrome		C1B
				tris(chromate) de dichrome		C1B
				tris(sulfate) de dichrome		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique		cobalt			C1B ; M2 ; R1B
				carbonate de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
				chromate de cobalt		C1B
				dichlorure de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
				dinitrate de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
				sulfate de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
				chromate de cuivre		C1B
			nickel			C2
					arséniure de nickel	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			carbonate de nickel		C1A ; M2 , R1B
				chromate de nickel		C1A
				dichlorure de nickel		C1A ; M2 , R1B
				dihydroxyde de nickel		C1A ; M2 , R1B
				dioxyde de nickel		C1A
				disulfure de trinickel		C1A ; M2
				hexafluorosilicate de nickel		C1A ; M2 , R1B
				monoxyde de nickel		C1A
				nitrate de nickel		C1A ; M2 , R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			oxyde de nickel		C1A
				phosphure de dinickel		C1A
				séléniure de nickel		C1A
				siliciure de dinickel		C1A
				sulfate de nickel		C1A ; M2 , R1B
				sulfure de nickel		C1A ; M2
				trioxyde de dinickel		C1A
				dioxyde de titane		C2
				pentoxyde de vanadium		C1B ; M2 ; R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique		cadmium			C1B ; M2 ; R2
				chlorure de cadmium		C1B ; M1B ; R1B
				chromate de cadmium		C1B
				cyanure de cadmium		C2
				diiodure de cadmium		C2
				fluorure de cadmium		C1B ; M1B ; R1B
				hexafluorosilicate de cadmium		C2
				hydroxyde de cadmium		C1B ; M1B
				monoxyde de cadmium		C1B ; M2 ; R2



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			nitrate de cadmium		C1B ; M1B	
				sulfate de cadmium		C1B ; M1B ; R1B	
				sulfure de cadmium		C1B ; M2 ; R2	
				arséniure de gallium		C1B ; R1B	
			mercure			R1B	
					dichlorure de mercure		M2 ; R2
			plomb			R1A	
					antimoniate de plomb		R1A
					arséniate de plomb		R1A

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			arsénite de plomb		R1A
				bis(orthophosphate) de triplomb		R1A
				bromure de plomb		R1A
				carbonate de plomb		R1A
				chromate de plomb		C1B ; R1A
				diazoture de plomb		R1A
				dichlorure de plomb		R1A
				dioxyde de plomb		R1A
				fluorure de plomb		R1A

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			hexafluorosilicate de plomb		R1A
				monoxyde de plomb		R1A
				nitrate de plomb		R1A
				nitrite de plomb		R1A
				phosphite de plomb		R1A
				plomb 210, radio-isotope		R1A
				plomb 212, radio-isotope		R1A
				plomb 214, radio-isotope		R1A
				sélénite de plomb		R1A

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			séléniure de plomb		R1A
				silicate de plomb		R1A
				sulfate de plomb		R1A
				sulfite de plomb		R1A
				sulfure de plomb		R1A
				tétrafluorure de plomb		R1A
				tétraoxyde de plomb		R1A
				thiosulfate de plomb		R1A
				titanate de plomb		R1A

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			chromate de dithallium		C1B
				chromate de zinc		C1A
				silicate de zinc et de béryllium		C1B
	non-métal et composé inorganique			hydrazine		C1B
				sulfate d'hydroxylamine		C2
				monoxyde de carbone		R1A
				sulfure de carbone		R2
	agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			butane	
				hexane		R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			isobutane		C1A ; M1B
				1,3-butadiène		C1A ; M1B
				isoprène		C1B ; M2
				1,1,2-trichloroéthane		C2
				1,2 dibromoéthane		C1B
				1,2 dichloroéthane		C1B
				1,2,3-trichloropropane		C1B ; R1B
				1,2-dibromo-3-chloropropane		C1B ; M1B ; R1A
				1,2-dichloropropane		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			1-bromopropane		R1B
				2-bromopropane		R1B
				bromoéthane		C2
				bromométhane		M2
				chloroéthane		C2
				chlorométhane		C2
				dichlorométhane		C2
				iodométhane		C2
				pentachloroéthane		C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			tétrachlorométhane		C2
				trichlorométhane		C2 ; R2
				trifluoroiodométhane		M2
					2-nitropropane	C1B
				1,1-dichloroéthylène		C2
				1,4-dichlorobut-2-ène		C1B
				2,3,4-trichlorobut-1-ène		C2
				2,3-dichloropropène		M2
				bromoéthylène		C1B



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			chloroéthylène		C1A
				chloroprène		C1B
				dichloroacétylène		C2
				tétrachloroéthylène		C2
				trichloroéthylène		C1B ; M2
				aldrine		C2
				chlordane		C2
				diéldrine		C2
				heptachlor		C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			toxaphène		C2
				benzène		C1A ; M1B
				isopropylbenzène		C1B
				styrène		R2
				toluène		R2
				benz[e]acéphénanthrylène		C1B
				benzo[a]anthracène		C1B
				benzo[a]pyrène		C1B ; M1B ; R1B
				benzo[j]fluoranthène		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			benzo[k]fluoranthène		C1B
				huile d'anthracène		C1B
				naphtalène		C2
				1,1-bis(4-chlorophényl)-2,2,2-trichloroéthane		C2
				1,4-dichlorobenzène		C2
				1-bromo-3,4,5-trifluorobenzène		C2
				1-chloro-4-(trichlorométhyl)benzène		C1B ; R2
				alpha,alpha,alpha-trichlorotoluène		C1B
				alpha,alpha-dichlorotoluène		C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			alpha-chlorotoluène		C1B	
				hexachlorobenzène		C1B	
						2,3-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
						2,4-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
						2,5-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
						2,6-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
						2-nitronaphtalène	C1B
						2-nitrotoluène	C1B ; M1B ; R2
						3,4-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				3,5-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
					4-nitrodiphényle	C1B
					5-nitroacénaphène	C1B
					dinitrotoluène	M2 ; R2
					nitrobenzène	C2 ; R1B
					1,4-dichloro-2-nitrobenzène	C1B
					1-chloro-4-nitrobenzène	C2 ; M2
					bupirimate	C2
					pipérazine	R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			imazalil		C2	
				imidazole		R1B	
			furane et dérivé				C1B ; M2
					acide usnique		C1B ; M2
					benzofurane		C1B ; M2
					furane		C1B ; M2
					isoxaflutole		R2
					8-hydroxyquinoléine		R1B
					quinoléine		C1B ; M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			simazine		C2
				1,2,4-triazole		R1B
				amitrole		R2
				penconazole		R2
				propiconazole		R1B
				tébuconazole		R2
	alcool, polyalcool et dérivé			1,3-dichloropropan-2-ol		C1B
				2,3-dibromopropan-1-ol		C1B ; R2
				cyproconazole		R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé			fénarimol		R2	
				triadimenol		R1B	
			ipconazole				R1B
			métconazole				R2
			alcool furfurylique				C2
			alcool tétrahydrofurfurylique				R1B
						éther de bis(2-chloroéthyle)	C2
						éther de bis(chlorométhyle)	C1A
						éther de chlorométhyle et de méthyle	C1A



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé			difenoconazole		C2
				nitrofène		C1B ; R1B
				1,3,5-trioxane		R2
				1,4-dioxane		C1B
				tétrahydrofurane		C2
					1,2-bis(2-méthoxyéthoxy)éthane	R1B
					1,2-diéthoxyéthane	R1A
					1,2-diméthoxyéthane	R1B
					2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol	R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé				2-éthoxyéthanol	R1B	
					2-méthoxyéthanol	R1B	
					oxyde de bis(2-méthoxyéthyle)	R1B	
					2-méthoxypropanol	R1B	
	phénol et dérivé	phénol					M2
			4-tert-butylphénol				R2
			bisphénol A				R1B
			bisphénol S				R1B
			hydroquinone				C2 ; M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	phénol et dérivé		o-phénylphénol			C2
			p-nitrosophénol			M2
			pyrocatechol			C1B ; M2
			pyrogallol			M2
			2,4,6-trichlorophénol			C2
			pentachlorophénol			C2
			2-sec-butyl-4,6-dinitrophénol			R1B
			4,6-dinitro-o-crésol			M2
			dinoterbe			R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	phénol et dérivé		stypnate de plomb			R1A	
				safrôle		C1B ; M2	
	époxyde et dérivé			dioxyde de butadiène			C1B ; M1B
				dioxyde de vinylcyclohexène			C1B ; M2 ; R1B
				épichlorhydrine			C1B
				époxiconazole			C2 ; R1B
				oxyde d'éthylène			C1B ; M1B ; R1B
				oxyde de 1,2-butylène			C2
				oxyde de propylène			C1B ; M1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	époxyde et dérivé		oxyde de styrène			C1B
			éther d'allyle et de glycidyle			C2 ; M2 ; R2
			éther de diglycidyle du résorcinol			C1B ; M2
			éther de glycidyle et de phényle			C1B ; M2
			éther de glycidyle et de tolyle			M2
			éther de n-butyle et de glycidyle			R2
		glycidol			C1B ; M2 ; R1B	
	peroxyde et disulfure		hydroperoxyde de tert-butyle			M2
	aldéhyde			acétaldéhyde		C1B ; M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	aldéhyde			formaldéhyde		C1B ; M2	
				glyoxal		M2	
				(E)-crotonaldéhyde		M2	
				crotonaldéhyde		M2	
				chloroacétaldéhyde		C2	
			2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldéhyde			R1B	
			furfural			C2	
	cétone, quinone et dérivé				méthylbutylcétone		R2
					méthylisobutylcétone		C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	cétone, quinone et dérivé		chlordécone			C2
			isophorone			C2
			mésotrione			R2
			bentazone			R2
			benzophénone			C2
			oxadiargyl			R2
			sulcotrione			R2
			tembotrione			R2
			tralkoxydime			C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	cétone, quinone et dérivé		abamectine			R2	
			chinométhionate			R2	
			cycloxydime			R2	
			lénacile			C2	
			proquinazid			C2	
			vinclozolin			C2 ; R1B	
			anthraquinone			C1B	
	acide et peracide carboxylique et dérivé				acétate de nickel		C1A ; M2 , R1B
					acétate de plomb		R1A



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	acide et peracide carboxylique et dérivé			acide 2-éthylhexanoïque		R1B
				acide 2-méthoxyacétique		R1B
				stéarate de plomb		R1B
				acide perfluorodécanoïque		C2 ; R1B
				acide perfluoroheptanoïque		R1B
				acide perfluorononanoïque		C2 ; R1B
				acide perfluorooctanoïque		C2 ; R1B
				acide p-tert-butylbenzoïque		R1B
				acide salicylique		R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	acide et peracide carboxylique et dérivé			imazamox		R2	
				monochlorhydrate de trans-4-cyclohexyl-L-proline		R2	
				trans-4-phényl-L-proline		R2	
	acide sulfonique et thioacide et dérivé		acide perfluorooctanesulfonique				C2 ; R1B
			méthanesulfonate de plomb				R1A
	ester		acétate de vinyle				C2
			binapacryl				R1B
			cinidon-éthyl				C2
			dinocap				R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	ester		méthacrylate de glycidyle			C1B ; M2 ; R1B
			triacylate de triméthylolpropane			C2
			bifenthrine			C2
			tétraméthrine			C2
			phtalate de bis(2-éthylhexyle)			R1B
			phtalate de bis(2-méthoxyéthyle)			R1B
			phtalate de butyle et de benzyle			R1B
			phtalate de dibutyle			R1B
			phtalate de di-n-pentyle			R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	ester		salicylate de méthyle			R2
			chlozolate			C2
				acétate de 2-éthoxyéthyle		R1B
				acétate de 2-méthoxyéthyle		R1B
				acétate de 2-méthoxypropyle		R1B
				borate de triméthyle		R1B
					benfuracarbe	R2
					bénomyl	M1B ; R1B
					benthiavalicarb-isopropyl	C1B ; R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	ester				carbaryl	C2
					carbendazime	M1B ; R1B
					carbétamide	C2 ; R1B
					chlorprophame	C2
					desmédiophame	R2
					fénoxyarbe	C2
					iprovalicarbe	C2
					pyraclostrobine	R2
					pyrimicarbe	C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	ester				thiophanate-méthyl	C2 ; M2
					valifenal	C2
					diallate	C2
					mancozèbe	C2 ; R1B
					manèbe	R2
					nitrite d'isobutyle	C1B ; M2
					azaméthiphos	C2
					fenthion	M2
					monocrotophos	M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	ester			phosmet		R2
				phosphamidon		M2
				phosphate de tributyle		C2
				phosphate de tris(2-chloroéthyle)		C2 ; R1B
				phoxime		R2
				propargite		C2
				sulfate de diéthyle		C1B ; M1B
				sulfate de diméthyle		C1B ; M2
				CI direct black 38		C1B ; R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	ester			Cl direct blue 6		C1B ; R2
				Cl direct red 28		C1B ; R2
	amine, imine et dérivé			glufosinate d'ammonium		R1B
				hydroxylamine		C2
				N-(2-aminoéthyl)éthanolamine		R1B
				N-nitrosodiéthanolamine		C1B
				N-nitrosodiméthylamine		C1B
				cyclohexylamine		R2
				spiroxamine		R2



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			2,6-xylydine		C2
				2-naphtylamine		C1A
				3,3'-diméthoxybenzidine		C1B
				4,4'-méthylènebis(2-méthylaniline)		C1B
				4,4'-diaminobiphényle		C1A
				4,4'-méthylènedianiline		C1B ; M2
				4-aminodiphényle		C1A
				6-méthoxy-m-toluidine		C1B
				aniline		C2 ; M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			auramine		C2
				biphényl-2-ylamine		C2
				chlorhydrate de 2,4,5-triméthylaniline		C1B
				chlorhydrate de 5-nitro-o-toluidine		C2
				dichlorhydrate de 1,2-phénylènediamine		C2 ; M2
				dichlorhydrate de 1,3-phénylènediamine		M2
				m-phénylènediamine		M2
				N,N-diméthylaniline		C2
				N-phényl-2-naphtylamine		C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			o-anisidine		C1B ; M2
				o-phénylènediamine		C2 ; M2
				o-tolidine		C1B
				o-toluidine		C1B
				p-toluidine		C2
				sulfate de benzidine		C1A
				3,3'-dichlorobenzidine		C1B
				4,4'-méthylènebis(2-chloraniline)		C1B
				4-chloroaniline		C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			4-chloro-o-toluidine		C1B ; M2
				fluazinam		R2
				5-nitro-o-toluidine		C2
				aclonifen		C2
				benfluraline		C2 ; R2
				pendiméthaline		R2
				trifluraline		C2
				2-aminophénol		M2
				4-aminophénol		M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			4,4-méthylènebismorpholine		C1B ; M2
				bromure d'éthidium		M2
				Cl disperse blue 1		C1B
				fenpropidine		R2
				mépaniprim		C2
				dichlorhydrate de pipérazine		R2
			1,3-diphénylguanidine			R2
			butanone-oxime			C1B
			éthylèneimine			C1B ; M1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	amine, imine et dérivé		N-méthyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine			C1B	
			propylèneimine			C1B	
			thiamétoxam			R2	
	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame			acétamide			C2
				acétochlore			C2 ; R2
				acrylamide			C1B ; M1B ; R2
				alachlore			C2
				chlordiméforme			C2
				chloroacétamide			R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		chlortoluron			C2 ; R2
			CI disperse yellow 3			C2
			cymoxanil			R2
			dimoxystrobine			C2 ; R2
			diuron			C1B
			formamide			R1B
			iprodione			C2
			isoproturon			C2
			linuron			C2 ; R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		métazachlore			C2
			monuron			C2
			N,N-diméthylacétamide			R1B
			N,N-diméthylformamide			R1B
			N,N'-méthylènebisacrylamide			M1B
			N-méthylacétamide			R1B
			N-méthylformamide			R1B
			propylèthiourée			R2
			propyzamide			C2



Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		thioacétamide			C1B
			thiourée			C2 ; R2
			foramsulfuron			C2
			métosulam			C2
			triflousulfuron-méthyl			C2
			captafol			C1B
			captane			C2
			flumioxazine			R2
			folpel			C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		1-vinyl-2-pyrrolidone			C2	
			flurochloridone			R1B	
			N-éthyl-2-pyrrolidone			R1B	
			N-méthyl-2-pyrrolidone			R1B	
	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate			acrylonitrile			C1B
				bromoxynil			R2
				chlorothalonil			C2
				ioxynil			R2
				myclobutanil			R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate	cyanamide				C2 ; R2
			thiaclopride			C2 ; R1B
			4,4'-diisocyanate de diphénylméthane			C2
			diisocyanate de 2-méthyl-m-phénylène			C2
			diisocyanate de 4-méthyl-m-phénylène			C2
			isocyanate de méthyle			R2
			isocyanurate de triglycidyle			M1B
	dérivé d'hydrazine, dérivé azoïque et diazoïque, dérivé azoxyque		dérivé hydrazine			C1B
				phénylhydrazine		C1B ; M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2	
agent chimique organique	dérivé d'hydrazine, dérivé azoïque et diazoïque, dérivé azoxyque			hydrazobenzène		C1B	
			diazométhane			C1B	
	composé organique de métal et de métalloïde		chlorure de dibutylétain				M2 ; R1B
			chlorure de triméthylétain				R1B
			dibutylétain				M2 ; R1B
			fluorure de tributylétain				R1B
			hydroxyde de triphénylétain				C2 ; R2
			monobutylétain				R1B
			naphténate de tributylétain				R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	CMR 1A OU 1B OU 2
agent chimique organique	composé organique de métal et de métalloïde		oxyde de tributylétain			R1B
			tributylétain			R1B
			chlorure de méthylmercure			C2 ; R1A
			tétracarbonylnickel			C2 ; R1B
			plomb tétraéthyle			R1B
			plomb tétraméthyle			R1B
			autre composé organique du plomb			R1B
			flusilazole			C2 ; R1B
			octaméthylcyclotétrasiloxane			R2

2025

THÉSAURUS VERSION 2025  
HARMONISÉS

**PRESANSE**

10 rue de la Rosière  
75015 Paris

[www.presanse.fr](http://www.presanse.fr)