

RAPPORT D'ÉTUDE

28/09/2017

N° - DRC-17-163629-08499A -

**Modifications introduites par l'ATP 10 du CLP
concernant la classification des substances et
des mélanges, et leur impact sur le champ
d'application de SEVESO 3**

INERIS

maîtriser le risque |
pour un développement durable |

Modifications introduites par l'ATP 10 du CLP concernant la classification des substances et des mélanges, et leur impact sur le champ d'application de SEVESO 3

EAT DRC 45 2017

Direction des Risques Chroniques (DRC)

Pôle Dangers et impact sur le vivant (VIVA)

Unité Expertise en Toxicologie / Ecotoxicologie des substances chimiques (ETES)

Client : Ministère de la Transition écologique et solidaire (MTES)

Liste des personnes ayant participé à l'étude : TROISE Adrien

PRÉAMBULE

Le présent rapport a été établi sur la base des informations fournies à l'INERIS, des données (scientifiques ou techniques) disponibles et objectives et de la réglementation en vigueur.

La responsabilité de l'INERIS ne pourra être engagée si les informations qui lui ont été communiquées sont incomplètes ou erronées.

Les avis, recommandations, préconisations ou équivalent qui seraient portés par l'INERIS dans le cadre des prestations qui lui sont confiées, peuvent aider à la prise de décision. Etant donné la mission qui incombe à l'INERIS de par son décret de création, l'INERIS n'intervient pas dans la prise de décision proprement dite. La responsabilité de l'INERIS ne peut donc se substituer à celle du décideur.

Le destinataire utilisera les résultats inclus dans le présent rapport intégralement ou sinon de manière objective. Son utilisation sous forme d'extraits ou de notes de synthèse sera faite sous la seule et entière responsabilité du destinataire. Il en est de même pour toute modification qui y serait apportée.

L'INERIS dégage toute responsabilité pour chaque utilisation du rapport en dehors de la destination de la prestation.



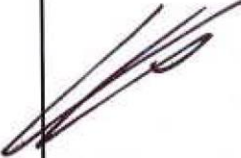
	Rédaction	Relecture	Vérification	Approbation
NOM	Adrien TROISE	Laure GEOFFROY	Sandrine ANDRES	THYBAUD Eric
Qualité	Ingénieur à l'Unité d'Expertise en Toxicologie/Ecotoxicologie des Substances chimiques	Responsable du programme « Accompagnement réglementaire à la mise sur le marché des substances »	Responsable de l'Unité d'Expertise en Toxicologie/Ecotoxicologie des Substances chimiques	Responsable du Pôle Dangers et Impact sur le Vivant
Visa				

TABLE DES MATIÈRES

1. CONTEXTE	6
2. MODIFICATIONS APPORTEES PAR L'ATP 10	6
3. IMPACTS DES CHANGEMENTS DE CLASSIFICATION SUR LE CLASSEMENT SEVESO 3.....	7
3.1 Substances nouvellement introduites.....	7
3.2 Modification de classification par rapport au règlement CLP et aux précédentes ATP	11
4. CONCLUSION.....	13
5. ANNEXES.....	14
5.1 Substances nouvellement introduites n'induisant pas de modification du seuil haut/bas selon SEVESO 3.....	14
5.2 Modifications de classification n'induisant pas de modification du seuil haut/bas selon SEVESO 3	15

1. CONTEXTE

L'introduction de nouvelles substances dans la réglementation CLP est susceptible d'avoir un impact sur le classement SEVESO 3. En 2013, une première étude a été réalisée afin d'identifier les modifications apportées par les Adaptations au Progrès Technique (ATP) 3 à 5 du règlement CLP concernant les critères de classification et d'étiquetage des substances. Cette action a été poursuivie en 2014, 2015 et 2016 avec la parution des ATP 6, 7, 8 et 9 du règlement CLP.

Certaines substances avaient été nouvellement introduites dans le règlement et d'autres voyaient leur classification harmonisée modifiée. Pour chacune de ces substances, l'impact de la classification harmonisée (modification ou nouvelle entrée) sur le classement SEVESO 3 a été évalué afin de définir si les ATP 3 à 9 induisaient une modification des seuils haut/bas selon SEVESO 3.

Ce travail est destiné à mettre évidence l'impact des modifications de l'ATP 10 (règlement (UE) 2017/776) du règlement CLP, parue le 4 mai 2017, sur le champ d'application de SEVESO III.

Il est rappelé que selon l'article 36 du CLP, l'harmonisation des classifications porte prioritairement sur les substances CMR, sensibilisantes de catégorie 1, les biocides et au cas par cas après avoir démontré de la nécessité d'harmonisation.

2. MODIFICATIONS APORTEES PAR L'ATP 10

L'ATP 10 (règlement (UE) 2017/776) du 4 mai 2017 met à jour et complète la liste des substances dangereuses faisant l'objet d'une classification et d'un étiquetage harmonisés. Elles sont applicables à compter du **1^{er} décembre 2018**. Le respect de ces nouvelles classifications harmonisées n'est pas exigé immédiatement étant donné qu'un certain délai sera nécessaire pour permettre aux fournisseurs d'adapter l'étiquetage et l'emballage des substances et mélanges aux nouvelles classifications ainsi que d'écouler leurs stocks.

Outre les classifications harmonisées, l'ATP 10 :

- introduit des valeurs d'estimations de la toxicité aiguë (ETA) utilisées pour déterminer la classification en termes de toxicité aiguë pour la santé des mélanges contenant des substances classées pour leur toxicité aiguë,
- supprime le tableau 3.2 de l'annexe VI du règlement (CE) n°1272/2008, qui comprend les classifications et étiquetages harmonisés des substances dangereuses fondés sur les critères définis dans la directive 67/548/CEE, et,
- ajoute des précisions sur les notes du tableau 3.1 ainsi que sur la classification et les mentions de dangers résultant de la conversion des classifications mentionnées à l'annexe I de la directive 67/548/CE.

3. IMPACTS DES CHANGEMENTS DE CLASSIFICATION SUR LE CLASSEMENT SEVESO 3

Dans l'ATP 10, 24 substances sont nouvellement introduites et la classification et l'étiquetage de 13 substances ont été actualisés.

3.1 SUBSTANCES NOUVELLEMENT INTRODUITES

Afin d'évaluer l'impact de l'introduction de nouvelles substances dans la réglementation CLP sur le classement SEVESO 3, le seuil haut/bas pour chaque substance a été déterminé. La classification CLP de chaque substance est rapportée dans le tableau 1 et, les deux dernières colonnes présentent respectivement les seuils haut/bas selon SEVESO 3 ainsi que la classe de danger associée à la modification de seuil.

Sur les 24 substances nouvellement introduites, 17 présentent au moins une des catégories de danger entrant dans le champ d'application de SEVESO 3 (cf. tableau 1).

Parmi ces 17 substances, plusieurs possèdent un facteur M qui pourrait induire une modification dans la classification de mélange contenant une ou plusieurs de ces substances. Il convient donc de mettre à jour les classifications des mélanges contenant une ou plusieurs de ces substances et par conséquent d'évaluer l'impact sur les seuils haut/bas selon SEVESO 3.

Pour information, les classifications des 7 substances nouvellement introduites mais n'entrant pas dans le champ d'application de SEVESO 3 sont présentées dans le tableau 3 en annexe (section 5.1).

Tableau 1 : Seuil haut/bas selon SEVESO 3 de substances nouvellement introduites dans l'ATP 10

Numéro index	Identification chimique internationale	Numéro CE	Numéro CAS	Classification		Code(s) des mentions additionnelles de danger	Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Seuil haut/bas de SEVESO III	Classe de danger associée au seuil haut/bas
				Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger					
047-003-00-3	zéolite zinc argent (zéolite, type de structure LTA, surface modifiée par des ions argent et zinc) [Cette entrée couvre la zéolite de structure LTA (Linde Type A) dont la surface a été modifiée par des ions argent et zinc de teneurs Ag+ 0,5 %-6 %, Zn2 + 5 %-16 %, et potentiellement par du phosphore, NH4+, Mg2+ et/ou Ca2+ chacun à un niveau < 3 %]		130328-20-0	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H315 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	M=100 M=100	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
048-012-00-5	carbonate de cadmium	208-168-9	513-78-0	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (kidney, bone) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr		ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
048-013-00-0	hydroxyde de cadmium; dihydroxyde de cadmium	244-168-5	21041-95-2	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (kidney, bone) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr		ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
048-014-00-6	nitrate de cadmium; dinitrate de cadmium	233-710-6	10325-94-7	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (kidney, bone) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
604-093-00-4	clorofène; chlorophène; 2-benzyl-4-chlorophénol	204-385-8	120-32-1	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361f H332 H373 (kidney) H315 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	M=1 M=100	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
607-722-00-0	2,3,5,6-tétrafluoro-4-(méthoxyméthyl)benzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-cyanoprop-1-enyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate; epsilon-momfluorothrine		1065124-65-3	Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H371 (nervous system) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	M=100 M=100	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
607-723-00-6	téfluthrine (ISO); 2,3,5,6-tétrafluoro-4-méthylbenzyl (1RS, 3RS)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-tri-fluoroprop-1-enyl]-2,2-di-méthylcyclopropanecarboxylate		79538-32-2	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	M=10000 M=10000	ATP10	5-20	Acute Tox. 1 (H330)

Tableau 1 (suite) : Seuil haut/bas selon SEVESO 3 de substances nouvellement introduites dans l'ATP 10

Numéro index	Identification chimique internationale	Numéro CE	Numéro CAS	Classification		Code(s) des mentions additionnelles de danger	Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Seuil haut/bas de SEVESO III	Classe de danger associée au seuil haut/bas
				Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger					
612-290-00-1	produits de la réaction du paraformaldéhyde et de la 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [formaldéhyde libéré par la 3,3'-méthylènebis[5-méthylloxazolidine]; formaldéhyde libéré par l'oxazolidine]; [MBO]			Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2	H350 H341 H311 H332 H302 H373 (gastrointestinal tract, respiratory tract) H314 H318 H317 H411	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr		ATP10	200-500	Aquatic Chronic 2 (H411)
612-291-00-7	produits de la réaction du paraformaldéhyde avec la 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1); formaldéhyde libéré par l' α,α,α -triméthyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triéthano]; [HPT]			Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2	H350 H341 H332 H302 H373 (gastrointestinal tract, respiratory tract) H314 H318 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr		ATP10	200-500	Aquatic Chronic 2 (H411)
613-321-00-1	(RS)-4-[1-(2,3-diméthyl-phényl)éthyl]-1H-imidazole; médétomidine		86347-14-0	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 STOT SE 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H336 H370 (eye) H372 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	M=1 M=100	ATP10	50-200	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 2 (H300) STOT SE 1 (H370)
613-322-00-7	triadimérol (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-chlorophénoxy)-3,3-diméthyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol; α -tert-butyl- β -(4-chloro-phénoxy)-1H-1,2,4-triazole-1-éthanol	259-537-6	55219-65-3	Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H360 H362 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr		ATP10	200-500	Aquatic Chronic 2 (H411)

Tableau 1 (suite) : Seuil haut/bas selon SEVESO 3 de substances nouvellement introduites dans l'ATP 10

Numéro index	Identification chimique internationale	Numéro CE	Numéro CAS	Classification		Code(s) des mentions additionnelles de danger	Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Seuil haut/bas de SEVESO III	Classe de danger associée au seuil haut/bas
				Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger					
613-323-00-2	terbutylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloro-N'-éthyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine	227-637-9	5915-41-3	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	M=10 M=10	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
613-324-00-8	quinoléine-8-ol; 8-hydroxyquinoléine	205-711-1	148-24-3	Repr. 1B Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H301 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	M=1 M=1	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
613-325-00-3	thiaclopride (ISO); (Z)-3-(6-chloro-3-pyridyl-méthyl)-1,3-thiazolidine-2-ylidencyanamide; {(ZZ)-3-[(6-chloropyridin-3-yl)méthyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidène}cyanamide		111988-49-9	Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H360FD H301 H332 H336 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	M=100 M=100	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
616-221-00-6	hexafluron (ISO); 1-(3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tétrafluoroéthoxy)phényle)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urée	401-400-1	86479-06-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	M=1000 M=10000	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
616-222-00-1	penthiopyrade (ISO); (RS)-N-[2-(1,3-diméthyl-butyl)-3-thiényl]-1-méthyl-3-(trifluorométhyl)pyrazole-4-carboxamide		183675-82-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	M=1 M=1	ATP10	100-200	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
616-223-00-7	carbétamide (ISO); (R)-1-(éthylcarbamoyl)éthyl carbanilate; (2R)-1-(éthylamino)-1-oxopropan-2-yl phénylcarbamate	240-286-6	16118-49-3	Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H351 H360D H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr		ATP10	200-500	Aquatic Chronic 2 (H411)

3.2 MODIFICATION DE CLASSIFICATION PAR RAPPORT AU REGLEMENT CLP ET AUX PRECEDENTES ATP

Afin d'évaluer l'impact des changements de classification harmonisée sur le classement SEVESO 3, les classifications présentes dans l'ATP 10 sont comparées à celles du règlement CLP et/ou des précédentes ATP. Dans le cas où cette réactualisation induit l'application d'un seuil haut/bas inférieur à celui précédemment applicable, ce dernier est déterminé et la classe de danger responsable de ce classement est rapportée. Les résultats sont présentés dans le tableau 2. Les changements de classifications sont identifiés en rouge lorsqu'ils conduisent à une classification plus sévère et en vert lorsque ces dernières sont moins sévères. Les trois dernières colonnes présentent les seuils haut/bas selon SEVESO 3 prenant en compte le changement de classification, les anciens seuils haut/bas ainsi que la classe de danger associée à la modification de seuil.

Sur 13 substances dont la classification harmonisée a été réactualisée :

- une substance présente un seuil haut/bas inférieur par rapport à celui précédemment applicable (*fenpyrazamine*),
- une substance présente un seuil haut/bas supérieur par rapport à celui précédemment applicable (*nicotine*), et,
- une substance sort du champ d'application de SEVESO 3 (*masse de réaction: isomères de 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-méthyl-(n)-dodécylphénol*).

Par ailleurs, pour la nicotine des valeurs harmonisées d'estimation de la toxicité aiguë (ETA) ont été ajoutées. Il convient donc, en plus de la prise en compte de la nouvelle classification harmonisée, de mettre à jour les classifications des mélanges contenant de la nicotine et par conséquent d'évaluer l'impact sur les seuils haut/bas selon SEVESO 3.

Cinq substances (bendiocarbe, DCP, fipronil, spiroxamine, cyproconazole) ne présentent pas de modification de seuil haut/bas mais un facteur M a été ajouté ce qui pourrait entraîner une modification de classification de mélanges contenant ces substances. Il est donc important de réactualiser la classification de mélanges composés d'une ou plusieurs de ces substances, si celle-ci est fondée sur le calcul.

Pour information, les classifications des 5 substances présentant une classification mise à jour dans l'ATP 10 mais n'induisant pas de modification des seuils haut/bas de SEVESO 3 sont présentées dans le tableau 4 en annexe (section 5.2).

Tableau 2 : Substances présentant un seuil haut/bas modifié suite à l'application de l'ATP 9 (ou pouvant être abaissé dans le cas de mélange)

Numéro index	Identification chimique internationale	Numéro CE	Numéro CAS	Classification			Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Classification			Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Modification du seuil haut/bas par rapport à la classification harmonisée de CLP et de ces ATP	Ancien seuil haut/bas	Classe de danger associée à la modification de seuil haut/bas
				Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger	Code(s) des mentions additionnelles de danger			Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger	Code(s) des mentions additionnelles de danger					
006-046-00-8	bendocarbe (ISO); N-méthylcarbamate de 2,2 diméthyl-1,3-benzo-dioxol-4-yle; méthylcarbamate de 2,2 diméthyl-1,3-benzodio-xol-4-yle	245-216-8	22781-23-3	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H331 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	M-10 M-100	ATP10	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H312 H410	GHS06 GHS09 Dgr		CLP00	non (ajout de facteur M)		
604-057-00-8	masse de réaction: isomères de 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-méthyl-(n)-dodécylphénol; isomères de 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-méthyl-(n)-tétracosylphénol; isomères de 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-méthyl-5,6-didodécyl-phénol. n = 5 ou 6	401-680-5		Aquatic Chronic 4	H413			ATP10	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09		CLP00	aucun seuil	200-500	Aquatic Chronic 4 (H413)
605-023-00-5	5-chloro-2-(4-chlorophénoxy)phénol [DCPP]	429-290-0	3380-30-1	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	M-10 M-10	ATP10	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr		ATP01	non (ajout de facteur M)		
608-055-00-8	fipronil (ISO); (e)-5-amino-1-(2,6-d-chloro-4,α,α-trifluoro-para-tolyl)-4-trifluorométhylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile	424-610-5	120068-37-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H372 * H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	M-1000 M-10000	ATP10	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H372 * H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	M-10	ATP01	non (modification de facteur M)		
612-150-00-X	spiroxamine (ISO); 8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro[4,5]decan-2-ylméthyl(éthyl)(propyl)amine		118134-30-8	Repr. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H332 H312 H302 H373 (eye) H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	M-100 M-100	ATP10	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng		CLP00	non (ajout de facteur M)		
613-318-00-5	fenpyrazamine (ISO); 5-amino-2,3-dihydro-2-isopropyl-3-oxo-4-(o-tolyl)pyrazole-1-carbothioate de S-allyle; 5-amino-2-isopropyl-4-(2-méthylphényl)-3-oxo-2,3-dihydropyrazole-1-carbothioate de S-allyle		473798-59-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	M-10 M-1	ATP10	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09		ATP06	100-200 (et ajout de facteur M)	200-500	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
614-001-00-4	nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-méthylpyrrolidin-2-yl]pyridine	200-193-3	54-11-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H411	GHS06 GHS09 Dgr	Inhalation : ETA = 0.19 mg/L (poussières ou brouillards) Voie cutanée : ETA = 70 mg/kg Voie orale : ETA = 5 mg/kg	ATP10	Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H310 H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr		CLP00	50-200 (et ajout d'ETA)	5-20	Acute Tox. 2 (H310)
650-032-00-X	cyproconazole (ISO); (2RS,3RS,2RS,3SR)-2-(4-chlorophényl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol		94361-06-5	Repr. 1B Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H301 H373 (liver) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	M-10 M-1	ATP10	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d * H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng		CLP00	non (ajout de facteur M)		

Les changements de classification sont identifiés en rouge (ajout de classe de danger, facteur M ou catégorie de danger plus sévère) ou en vert (suppression de classe de danger ou catégorie de danger moins sévère).

4. CONCLUSION

Les évolutions de l'ATP 10 du règlement (CE) n°1272/2008 consistent principalement en l'introduction de classifications harmonisées, qu'il s'agisse de substances nouvellement introduites ou de modifications de la classification existante.

Les classifications harmonisées nouvellement introduites dans le règlement CLP ont un impact non négligeable sur le classement SEVESO 3 car parmi les 24 substances nouvellement introduites dans l'ATP 10, 17 substances entrent dans le champ d'application de SEVESO 3.

Parmi les 13 substances dont la classification harmonisée a été réactualisée dans l'ATP 10 : le *fenpyrazamine* présente des seuils SEVESO haut/bas inférieurs à ceux précédemment applicables, la *nicotine* présente un seuil haut/bas supérieur et une substance sort du champ d'application de SEVESO 3 (*masse de réaction : isomères de 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-méthyl-(n)-dodécylphénol*).

Par ailleurs, il est également important de prendre en compte les ajouts/modifications de facteur M et des valeurs d'estimations de la toxicité aiguë (ETA) car ces derniers peuvent abaisser le seuil de classification des mélanges contenant ces substances et ainsi entraîner de nouveaux classements SEVESO 3.

5. ANNEXES

5.1 SUBSTANCES NOUVELLEMENT INTRODUITES N'INDUISANT PAS DE MODIFICATION DU SEUIL HAUT/BAS SELON SEVESO 3

Tableau 3 : Substances nouvellement introduites n'induisant pas de modification du seuil haut/bas selon SEVESO 3

Numéro index	Identification chimique internationale	Numéro CE	Numéro CAS	Classification		Code(s) des mentions additionnelles de danger	Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Seuil haut/bas de SEVESO III	Classe de danger associée au seuil haut/bas
				Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger					
050-030-00-3	dilaurate de dibutylétain dibutyl[bis(dodecanoy-loxy)]stannane	201-039-8	77-58-7	Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1	H341 H360FD H372 (immune system)	GHS08 Dgr		ATP10	-	
603-235-00-2	linalol; 3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; dl-linalol; [1] coriandrol; (S)-3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; d-linalol; [2] licaréol; (R)-3,7-diméthyl-1,6-octadién-3-ol; l-linalol [3]	201-134-4 [1] 204-810-7 [2] 204-811-2 [3]	78-70-6 [1] 126-90-9 [2] 126-91-0 [3]	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng		ATP10	-	
606-150-00-9	cléthodime (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-én-1-one		99129-21-2	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng		ATP10	-	
606-151-00-4	anthraquinone	201-549-0	84-65-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr		ATP10	-	
607-720-00-X	acide nonadécafluorodécanoïque [1] nonadécafluorodécanoate d'ammonium [2] nonadécafluorodécanoate de sodium [3]	206-400-3 [1] 221-470-5 [2]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	Carc. 2 Repr. 1B Lact.	H351 H360Df H362	GHS08 Dgr		ATP10	-	
607-721-00-5	N,N'-méthylènedimorpholine; N,N'-méthylènebismorpholine; [formaldéhyde libéré par la N,N'-méthylènebismorpholine]; [MBM]	227-062-3	5625-90-1	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H350 H341 H332 H312 H302 H373 (gastrointestinal tract, respiratory tract) H314 H318 H317	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr		ATP10	-	
612-292-00-2	méthylhydrazine	200-471-4	60-34-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr		ATP10	-	

5.2 MODIFICATIONS DE CLASSIFICATION N'INDUISANT PAS DE MODIFICATION DU SEUIL HAUT/BAS SELON SEVESO 3

Tableau 4 : Modifications de classification n'induisant pas de modification du seuil haut/bas selon SEVESO 3

Numéro index	Identification chimique internationale	Numéro CE	Numéro CAS	Classification		Code(s) des mentions additionnelles de danger	Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Classification		Code(s) des mentions additionnelles de danger	Limites de concentration spécifiques, facteurs M	ATP n°	Modification du seuil haut/bas par rapport à la classification harmonisée de CLP et de ces ATP
				Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger				Code(s) des classes et catégories de danger	Code(s) des mentions de danger				
606-041-00-6	2-méthyl-1-(4-méthylthio-phényl)-2-morpholino-propan-1-one	400-600-6	71868-10-5	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H360FD H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr		ATP10	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Dgr		CLP00	non (200-500)
607-123-00-4	méthacrylate de 2,3-époxypropyle méthacrylate de glycidyle	203-441-9	106-91-2	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE3 STOT RE1 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H350 H341 H360F H311 H302 H335 H372 (respiratory tract) (Inhalation) H314 H318 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr		ATP10	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H332 H312 H302 H319 H315 H317	GHS07 Wng		CLP00	non (aucun seuil)
615-013-00-2	cyanamide; carbamionitrile	206-992-3	420-04-2	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE2 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H361fd H311 H301 H373 (thyroid) H314 H318 H317 H412	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr		ATP10	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H301 H312 H319 H315 H317	GHS06 Dgr		CLP00	non (aucun seuil)
616-006-00-7	dichlofluamide (ISO); N-[(dichlorofluorométhyl)thio]-N',N'-diméthyl-N- phénylsulfamide	214-118-7	1085-98-9	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H332 H319 H317 H400	GHS07 GHS09 Wng	M=10	ATP10	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H332 H319 H317 H400	GHS07 GHS09 Wng	M=10	ATP01	non (100-200)
616-094-00-7	3,3'-dicyclohexyl-1,1'-méthylènebis(4,1-phénylène)diurée	406-370-3	58890-25-8	Aquatic Chronic 4	H413			ATP10	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng		CLP00	non (aucun seuil)

Les changements de classification sont identifiés en rouge (ajout de classe de danger ou catégorie de danger plus sévère) ou en vert (suppression de classe de danger ou catégorie de danger moins sévère).



INERIS

*maîtriser le risque
pour un développement durable*

Institut national de l'environnement industriel et des risques

Parc Technologique Alata
BP 2 - 60550 Verneuil-en-Halatte

Tél. : +33 (0)3 44 55 66 77 - Fax : +33 (0)3 44 55 66 99

E-mail : ineris@ineris.fr - **Internet** : <http://www.ineris.fr>