

Arrêté du 28 septembre 2023 fixant la liste des substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne mentionnées aux I et II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique et les catégories de produits présentant un risque d'exposition particulier mentionnées au II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique

NOR : TREP2323345A

ELI : <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2023/9/28/TREP2323345A/jo/texte>

JORF n°0237 du 12 octobre 2023

Texte n° 13

- Annexe
- Annexe

Publics concernés : toute personne qui met sur le marché des produits à destination des consommateurs qui, au terme de leur fabrication, comportent des substances dont l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) qualifie les propriétés de perturbation endocrinienne d'avérées, de présumées ou de suspectées.

Objet : cet arrêté identifie :

- les substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne qualifiées d'avérées et de présumées, mentionnées au I de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique, dont les informations sur la présence dans les produits, mentionnés à l'article R. 5232-19 du code de la santé publique, doivent être mise à disposition du public par les personnes qui les mettent sur le marché ;
- les substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne qualifiées de suspectées, mentionnées au II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique ;
- les catégories de produits présentant un risque d'exposition particulier pour lesquelles s'applique l'obligation d'information relative à la présence de substances de perturbation endocrinienne qualifiées de suspectées.

Entrée en vigueur : le texte entre en vigueur le lendemain de sa publication.

Notice : la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire, dite « AGECE » prévoit à l'article 13-II que toute personne mettant sur le marché des produits à destination des consommateurs, contenant des substances dont l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) qualifie les propriétés de perturbation endocrinienne d'avérées ou présumées doit « mettre à la disposition du public par voie électronique, dans un format ouvert, aisément réutilisable et exploitable par un système de traitement automatisé, pour chacun des produits concernés, les informations permettant d'identifier la présence de telles substances dans ces produits ». Cette obligation s'applique également à certaines catégories de produits présentant un risque d'exposition particulier, pour les substances dont l'ANSES qualifie les propriétés de perturbation endocrinienne de suspectées.

Cette obligation s'inscrit dans la lignée des objectifs de la deuxième Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens (SNPE2). Elle vise à assurer aux citoyens une information transparente sur la présence de substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne dans les produits, au sens de substances, mélanges, articles et denrées alimentaires.

Les modalités d'application de cette disposition législative ont été définies aux articles R. 5232-19 à R. 5232-22 du code de la santé publique. L'article R. 5232-19 prévoit qu'un arrêté conjoint des ministres chargés de la santé et de l'environnement fixe, sur proposition de l'ANSES :

- la liste des substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne mentionnées au I de l'article L. 5232-5, réparties en deux catégories, avérées et présumées, selon le niveau de preuve

scientifique ;

- la liste des substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne suspectées, mentionnées au II de l'article L. 5232-5 ;
- les catégories de produits présentant un risque d'exposition particulier mentionnés au II de l'article L. 5232-5, au regard des populations exposées, des conditions d'utilisation et d'élimination de ces produits et d'autres critères pertinents.

Pour certaines substances, du fait de leur caractère de nutriments (vitamines, minéraux) et de leurs bénéfices sur la santé jusqu'à une certaine dose (limites supérieures de sécurité), comme le cholécalciférol (vitamine D3), l'information sur la présence de substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne sera adaptée afin de mentionner que ces substances présentent des bénéfices sur la santé selon les précautions d'usage et la posologie précisées sur la notice ou l'étiquetage du produit et, en cas de doute qu'il convient de demander l'avis d'un professionnel de santé. Cette mention d'information spécifique est prévue par l'arrêté précisant les modalités relatives au contenu et aux conditions de présentation des informations prévues aux I et II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique. Les substances concernées par cette information spécifique sont mentionnées dans les tableaux A bis et B bis figurant en annexe du présent arrêté.

Références : le texte peut être consulté sur le site Légifrance (<https://www.legifrance.gouv.fr>).

Le ministre de la transition écologique et de la cohésion des territoires et le ministre de la santé et de la prévention,

Vu le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission ;

Vu le règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et abrogeant les directives 79/117/CEE et 91/414/CEE du Conseil ;

Vu le règlement (UE) n° 528/2012 du Parlement Européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides ;

Vu la directive (UE) 2015/1535 du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information et notamment la notification n° 2021/0680/F ;

Vu le code de la santé publique, notamment son article L. 5232-5 dans sa rédaction résultant de l'article 13 de la loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire et son article R. 5232-19 ;

Vu les avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail du 25 mars 2021 et du 29 septembre 2022,

Arrêtent :

Article 1

Les substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne avérées et présumées, mentionnées au I de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique sont listées dans les tableaux A et A bis en annexe I du présent arrêté.

Article 2

Les substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne suspectées, mentionnées au II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique sont listées dans les tableaux B et B bis en annexe I du présent arrêté.

Article 3

Les catégories de produits présentant un risque d'exposition particulier mentionnés au II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique, sont listées en annexe II du présent arrêté.

Article 4

Les dispositions du présent arrêté entrent en vigueur le lendemain de la publication du présent arrêté.

Article 5

Le directeur général de la prévention des risques et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Annexe

ANNEXES

ANNEXE I

LISTE DES SUBSTANCES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE PERTURBATION ENDOCRINIENNE MENTIONNÉES AUX I ET II DE L'ARTICLE L. 5232-5 DU

CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUETABLEAU A

Liste des substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne avérées et présumées, mentionnées au I de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique

Nom de la substance	Numéro CE	Numéro CAS	Substance incluse sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (publiée sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques conformément à l'article 59, paragraphe 10 du règlement (CE) n° 1907/2006 susvisé (REACH)
---------------------	--------------	---------------	--

Isobutyl 4-hydroxybenzoate	224-208-8	4247-02-3	oui
4,4'-sulphonyldiphenol	201-250-5	80-09-1	oui
(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	-	-	oui
(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	253-242-6	36861-47-9	oui
(3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	-	1782069-81-1	oui
(1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	-	95342-41-9	oui
(1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	-	852541-30-1	oui
(1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	-	852541-21-0	oui
(1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	-	741687-98-9	oui
(1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	-	852541-25-4	oui
Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	-	-	oui
Phenol, dodecyl-, branched	310-154-	121158-	oui

	3	58-5	
Phenol, 4-dodecyl, branched	-	210555-94-5	oui
Phenol, 4-isododecyl-	-	27147-75-7	oui
Phenol, tetrapropylene-	-	57427-55-1	oui
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	-	74499-35-7	oui
4-isododecylphenol	-	27459-10-5	oui
4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	201-025-1	77-40-7	oui
Butyl 4-hydroxybenzoate	202-318-7	94-26-8	oui
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	-	oui
tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite	-	-	oui
tris(nonylphenyl) phosphite	247-759-6	26523-78-4	oui
Phenol, 4-nonyl-, phosphite (3:1)	-	3050-88-2	oui
Phenol, p-sec-nonyl-, phosphite	-	106599-06-8	oui

Phenol, p-isononyl-, phosphite (3:1)	-	31631-13-7	oui
4-tert-butylphenol	202-679-0	98-54-4	oui
1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	239-139-9	15087-24-8	oui
Dicyclohexyl phthalate	201-545-9	84-61-7	oui
Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP)	-	-	oui
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	-	1471311-26-8	oui
Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine	300-298-5	93925-00-9	oui
p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	201-280-9	80-46-6	oui
4-heptylphenol, branched and linear	-	-	oui
Phenol, heptyl derivs.	276-743-1	72624-02-3	oui
4-heptylphenol	217-862-0	1987-50-4	oui
4-(3-ethylpentan-3-yl)phenol	-	37872-24-5	oui
4-(2-methylhexan-2-yl)phenol	-	30784-31-7	oui

4-(3,3-dimethylpentan-2-yl)phenol	-	911371-06-7	oui
4-(3-methylhexan-2-yl)phenol	-	854904-93-1	oui
4-(4,4-dimethylpentan-2-yl)phenol	-	911371-07-8	oui
4-(4-methylhexan-2-yl)phenol	-	71945-81-8	oui
4-(5-methylhexan-2-yl)phenol	-	857629-71-1	oui
4-(2,2-dimethylpentan-3-yl)phenol	-	861010-65-3	oui
4-(3-methylhexan-3-yl)phenol	-	30784-32-8	oui
4-(heptan-3-yl)phenol	-	6465-74-3	oui
4-(heptan-2-yl)phenol	-	6863-24-7	oui
4-(heptan-4-yl)phenol	-	6465-71-0	oui
4-(3-ethylpentyl)phenol	-	911370-98-4	oui
4-(3-methylhexyl)phenol	-	102570-52-5	oui
4-(4-methylhexyl)phenol	-	1139800-	oui

		98-8	
4-(5-methylhexyl)phenol	-	100532-36-3	oui
4-(2,4-dimethylpentan-3-yl)phenol	-	1824346-00-0	oui
Phenol, 4-tert-heptyl-	-	288864-02-8	oui
Phenol, 4-(1-ethyl-1,2-dimethylpropyl)-	-	30784-27-1	oui
4-(2,3-dimethylpentan-2-yl)phenol	-	861011-60-1	oui
4-(2,4-dimethylpentan-2-yl)phenol	-	33104-11-9	oui
4-(2,3,3-trimethylbutan-2-yl)phenol	-	72861-06-4	oui
4-(5-methylhexan-3-yl)phenol	-	854904-92-0	oui
4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8	80-05-7	oui
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	-	-	oui
Nonylphenol, ethoxylated (6,5-EO)	-	9016-45-9	oui
2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	243-816-4	20427-84-3	oui
2-[2-[2-(4-	230-770-	7311-27-	

nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethanol	5	5	oui
Nonylphenol, branched, ethoxylated	500-209-1	68412-54-4	oui
4-Nonylphenol, ethoxylated	500-045-0	26027-38-3	oui
Nonylphenol, ethoxylated	500-024-6	9016-45-9	oui
Nonylphenol, ethoxylated (8-EO)	-	9016-45-9	oui
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(nonylphenyl)- ω -hydroxy-, branched	-	68412-54-4	oui
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha -(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched	-	68412-54-4	oui
20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	248-743-1	27942-27-4	oui
Nonylphenol, ethoxylated (15-EO)	-	9016-45-9	oui
Nonylphenol, ethoxylated (10-EO)	-	9016-45-9	oui
26-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan -1-ol	-	14409-72-4	oui
2-{2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethoxy}ethanol	-	1119449-38-5	oui
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position	-	-	oui

4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]			
Nonylphenol, ethoxylated (EO = 4)	-	-	oui
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-	-	oui
2-(4-nonylphenoxy)ethanol	-	104-35-8	oui
2-[2-(nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	248-291-5	27176-93-8	oui
20-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	248-292-0	27177-03-3	oui
23-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21-heptaotricosan-1-ol	248-293-6	27177-05-5	oui
29-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoxanonacosanol	248-294-1	27177-08-8	oui
26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol	255-695-5	42173-90-0	oui
44-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42-tetradecaoxatetratetracontanol	260-678-0	57321-10-5	oui
4-t-Nonylphenol-diethoxylate	-	156609-10-8	oui

3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-(4-nonylphenoxy)-	-	20636-48-0	oui
14-(nonylphenoxy)-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-ol	247-555-7	26264-02-8	oui
2-[4-(3,6-dimethylheptan-3-yl)phenoxy]ethanol	-	1119449-37-4	oui
Nonylphenolpolyglycoether	-	-	oui
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	-	127087-87-0	oui
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(nonylphenyl)- ω -hydroxy-	-	9016-45-9	oui
Isononylphenol, ethoxylated	-	37205-87-1	oui
17-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol	-	34166-38-6	oui
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	500-315-8	127087-87-0	oui
3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-(4-nonylphenoxy)-, branched	293-926-1	91648-64-5	oui
2-(isononylphenoxy)ethanol	284-987-5	85005-55-6	oui
2-(nonylphenoxy)ethanol	248-762-5	27986-36-3	oui
20-(isononylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	265-785-6	65455-69-8	oui

26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol	247-816-5	26571-11-9	oui
3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(nonylphenoxy)-	-	27177-01-1	oui
3,6,9,12,15,18,21,24,27-Nonaoxanonacosan-1-ol, 29-(isononylphenoxy)-	-	65455-72-3	oui
4-Nonylphenol, branched and linear	-	-	oui
p-(1-methyloctyl)phenol	241-427-4	17404-66-9	oui
4-(1-ethyl-1-methylhexyl)phenol	257-907-1	52427-13-1	oui
Phenol, 4-nonyl-, branched	284-325-5	84852-15-3	oui
4-(1-Ethyl-1,4-dimethylpentyl)phenol	-	142731-63-3	oui
4-(1-Ethyl-1,3-dimethylpentyl)phenol	-	186825-36-5	oui
p-(1,1-dimethylheptyl)phenol	250-339-5	30784-30-6	oui
p-nonylphenol	203-199-4	104-40-5	oui
p-isononylphenol	247-770-6	26543-97-5	oui
4-(3-ethylheptan-2-yl)phenol	-	186825-39-8	oui

4-(1,1,5-Trimethylhexyl)phenol	-	521947-27-3	oui
Nonylphenol	246-672-0	25154-52-3	oui
Phenol, nonyl-, branched	291-844-0	90481-04-2	oui
Isononylphenol	234-284-4	11066-49-2	oui
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	-	-	oui
Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether	-	9002-93-1	oui
2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethanol	-	2315-61-9	oui
20-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	219-682-8	2497-59-8	oui
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-	-	9036-19-5	oui
2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethanol	-	2315-67-5	oui
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	205-426-2	140-66-9	oui
Diisobutyl phthalate	201-553-2	84-69-5	oui
Dibutyl phthalate (DBP)	201-557-4	84-74-2	oui

Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	204-211-0	117-81-7	oui
Benzyl butyl phthalate (BBP)	201-622-7	85-68-7	oui
Mancozeb	-	8018-01-7	-

TABLEAU A bis

Liste des substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne avérées et présumées, mentionnées au I de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique et faisant l'objet de recommandations sanitaires du fait de leur caractère de nutriments (vitamines, minéraux) et de leurs bénéfices sur la santé selon les précautions d'usage

Nom de la substance	Numéro CE	Numéro CAS	Substance incluse sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (publiée sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques conformément à l'article 59, paragraphe 10 du règlement (CE) n° 1907/2006 susvisé (REACH))
Cholécalciférol	200-673-2	67-97-0	-

TABLEAU B

Liste des substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne suspectées, mentionnées au II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique

Nom de la substance	Numéro CE	Numéro CAS	Substance incluse sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (publiée sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques conformément à l'article 59, paragraphe 10 du règlement (CE) n° 1907/2006 susvisé (REACH))
-	-	-	-

TABLEAU B bis

Liste des substances présentant des propriétés de perturbation endocrinienne suspectées, mentionnées au I de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique et faisant l'objet de recommandations sanitaires du fait de leur caractère de nutriments (vitamines, minéraux) et de leurs bénéfices sur la santé selon les précautions d'usage

Nom de la substance	Numéro CE	Numéro CAS	Substance incluse sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (publiée sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques conformément à l'article 59, paragraphe 10 du règlement (CE) n° 1907/2006 susvisé (REACH)
-	-	-	-

Nota. - Les substances listées dans les tableaux A bis et B bis font l'objet de recommandations sanitaires du fait de leur caractère de nutriments (vitamines, minéraux) et de leurs bénéfices sanitaires selon les précautions d'usage). Elles font l'objet d'une information spécifique conformément aux recommandations des autorités sanitaires dont le contenu est précisé par l'arrêté conjoint des ministres chargés de la santé et de l'environnement précisant les modalités relatives au contenu et aux conditions de présentation des informations prévues aux I et II de l'article L. 5232-5 du code de la santé publique pris en application de l'article R. 5232-20 du même code.

Annexe

ANNEXE II

LISTE DES CATÉGORIES DE PRODUITS PRÉSENTANT UN RISQUE D'EXPOSITION PARTICULIER
MENTIONNÉS AU II DE L'ARTICLE L. 5232-5 DU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Sans objet.

Fait le 28 septembre 2023.

Le ministre de la transition écologique et de la cohésion des territoires,
Pour le ministre et par délégation :
Le directeur général de la prévention des risques,
C. Bourillet

Le ministre de la santé et de la prévention,
Pour le ministre et par délégation :
Le directeur général de la santé,
G. Emery