
**Ingrédients de mélange du
caoutchouc — Termes abrégés**

Rubber compounding ingredients — Abbreviated terms

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

[ISO 6472:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5041152-0fee-495e-ab8f-13de3efbb6ac/iso-6472-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5041152-0fee-495e-ab8f-13de3efbb6ac/iso-6472-2017>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6472:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5041152-0fee-495e-ab8f-13de3efbb6ac/iso-6472-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5041152-0fee-495e-ab8f-13de3efbb6ac/iso-6472-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Conventions de notation utilisées dans le présent document	1
5 Accélérateurs, coagents et agents vulcanisants	1
6 Activateurs et agents de mise en œuvre	7
7 Retardateurs de vulcanisation	8
8 Agents de protection, antioxygènes et antiozones	9
8.1 Conventions de nomenclature des agents de protection au bisphénol.....	9
8.2 Termes abrégés et dénominations des agents de protection, antioxygènes et antiozones..	9
9 Plastifiants et émoullients	12
9.1 Conventions de nomenclature.....	12
9.2 Termes abrégés et dénominations des plastifiants et émoullients.....	12
10 Agents gonflants	14
11 Isocyanates	15
Bibliographie	17

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6472:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5041152-0fee-495e-ab8f-13de3efbb6ac/iso-6472-2017>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*.

Cette cinquième édition annule et remplace la quatrième édition (ISO 6472:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- le terme «symboles» a été supprimé du titre et du domaine d'application car la norme ne comprend pas de symboles;
- de nouveaux ingrédients et leur abréviations ont été ajoutés;
- le *N,N'*-ditolyl-*p*-phénylènediamine (DTPD) a été supprimé du [Tableau 5](#) en raison de ses propriétés dangereuses.

Ingrédients de mélange du caoutchouc — Termes abrégés

1 Domaine d'application

Le présent document établit les termes abrégés ne pouvant pas entraîner d'équivoque pour les ingrédients de mélange du caoutchouc couramment utilisés, de composition chimique spécifique connue.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <http://www.iso.org/obp>

(standards.iteh.ai)

4 Conventions de notation utilisées dans le présent document

ISO 6472:2017

4.1 Les termes abrégés découlent de l'usage courant dans l'industrie et le commerce et ne proviennent pas d'une nomenclature systématique. Le but de cette liste n'est pas d'interférer avec les noms et les marques commerciales existantes, mais plutôt de les compléter.

4.2 Les termes abrégés apparaissant pour la première fois dans un texte doivent être mis entre parenthèses et doivent être précédés de la dénomination chimique écrite en toutes lettres.

4.3 La liste ne prétend pas être complète, et les termes abrégés relatifs à d'autres ingrédients de mélange seront ajoutés lors de futures révisions du présent document.

4.4 La nomenclature de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC) est indiquée lorsqu'elle est disponible, en complément du ou des noms chimiques d'usage courant. Dans certains cas, des dénominations chimiques reconnues d'usage courant sont indiquées comme variantes. Pour les matériaux dont la formule chimique n'est pas spécifiée, tels que les produits de réaction ou les produits polymérisés, l'identification IUPAC n'est «pas possible». Un numéro de registre du Chemical Abstracts Service (CAS RN) est également fourni sauf s'il n'est «pas disponible».

4.5 À la différence de l'ISO 1043-3, qui utilise la lettre F pour les phosphates, le présent document utilise la lettre P, du fait que P est utilisé universellement pour désigner les phosphates et autres mélanges phosphoreux et que la lettre F est utilisée universellement pour désigner le fluor et ses composés; cet usage minimiserait ainsi les risques de confusion pour les utilisateurs du présent document.

5 Accélérateurs, coagents et agents vulcanisants

Voir [Tableau 1](#).

Tableau 1 — Accélérateurs, coagents et agents vulcanisants

Numéro	Terme abrégé	Nom chimique d'usage courant, dénomination IUPAC et numéro de registre CAS (si disponible)
1	AB	benzoate d'ammonium IUPAC: benzoate d'ammonium Numéro de registre CAS: 1863-63-4
2	BA	condensat de butyraldéhyde-aniline IUPAC: impossible Numéro de registre CAS: 68411-20-1
3	BiDMC	diméthylthiocarbamate de bismuth IUPAC: tris(diméthylthiocarbamate) de bismuth Numéro de registre CAS: 21260-46-8
4	BPO	peroxyde de dibenzoyl IUPAC: peroxyde de dibenzoyl Numéro de registre CAS: 94-36-0
5	BPV	valérate de bis(4,4- <i>tert</i> -butylperoxy) <i>n</i> -butyle; ester de l'acide <i>n</i> -butyl-3,3-bis(<i>tert</i> -butylperoxy)butane carboxylique IUPAC: valérate de 4,4-bis(<i>tert</i> -butyldioxy)butyle Numéro de registre CAS: 995-33-5
6	BQD	<i>p</i> -benzoquinone dioxime IUPAC: <i>p</i> -benzoquinone dioxime Numéro de registre CAS: 105-11-3
7	CBS	<i>N</i> -cyclohexylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N</i> -cyclohexylbenzothiazyl sulfénamide IUPAC: <i>N</i> -cyclohexyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 95-33-0
8	CdDEC	cadmium diéthylthiocarbamate IUPAC: cadmium bis(diéthylthiocarbamate) Numéro de registre CAS: 14239-68-0
9	CdDMC	diéthylthiocarbamate de cadmium IUPAC: bis(diéthylthiocarbamate) de cadmium Numéro de registre CAS: 14949-60-1
10	CuDMC	diméthylthiocarbamate de cuivre IUPAC: bis(diméthylthiocarbamate) de cuivre Numéro de registre CAS: 137-29-1
11	CLD	bisulfure de caprolactame IUPAC: 1,1'-dithiobis(hexahydro-2 <i>H</i> -azépin-2-one) Numéro de registre CAS: 23847-08-7
12	CMBT	dicyclohexylammonium 1,3-benzothiazole-2-thiolate IUPAC: dicyclohexylammonium 1,3-benzothiazole-2-thiolate Numéro de registre CAS: 37437-20-0
13	DBA	dibenzylamine IUPAC: dibenzylamine Numéro de registre CAS: 103-49-1
14	DBPC	1,1-bis(<i>tert</i> -butyl peroxy)-3,5,5-triméthylcyclohexane; 1,3,3-triméthyl-5,5-di- <i>tert</i> -butylperoxycyclohexane IUPAC: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl 3,3,5-triméthylcyclohexylidène Numéro de registre CAS: 6731-36-8
15	DBQD	<i>p,p'</i> -dibenzoyl- <i>p</i> -benzoquinone dioxime; dibenzoate de quinone dioxime IUPAC: <i>p</i> -benzoquinone bis(<i>O</i> -benzoyloxime) Numéro de registre CAS: 120-52-5
16	DBTU	1,3-dibutylthiourée IUPAC: 1,3-dibutyl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 109-46-6
17	DBXD	disulfure de dibutylxanthogène IUPAC: <i>O,O</i> -dibutyl dithiobis(thioformate) Numéro de registre CAS: 105-77-1
18	DCBP	peroxyde de 2,4-dichlorobenzoyl IUPAC: peroxyde de bis(2,4-dichlorobenzoyl) Numéro de registre CAS: 133-14-2

Tableau 1 (suite)

Numéro	Terme abrégé	Nom chimique d'usage courant, dénomination IUPAC et numéro de registre CAS (si disponible)
19	DCBS	<i>N,N</i> -dicyclohexylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N,N</i> -dicyclohexylbenzothiazyl sulfénamide IUPAC: <i>N,N</i> -cyclohexyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 4979-32-2
20	DCP	peroxyde de dicumyle IUPAC: peroxyde de bis(1-méthyl-1-phényléthyle) Numéro de registre CAS: 80-43-3
21	DETU	1,3-diéthylthiourée IUPAC: 1,3-diéthyl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 105-55-5
22	DIBS	<i>N,N</i> -diisopropylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N,N</i> -diisopropylbenzothiazyl sulfénamide IUPAC: <i>N,N</i> -diisopropyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 95-29-4
23	DMBHa	2,5-diméthyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-hexane; 2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-2,5-diméthylhexane IUPAC: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl-1,1,4,4-tétraméthyltétraméthylène Numéro de registre CAS: 78-63-7
24	DMBPHy	2,5-diméthyl-2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-hexyne-3; 2,5-di-(<i>tert</i> -butylperoxy)-2,5-diméthylhexyne-3 IUPAC: diperoxyde de di- <i>tert</i> -butyl 1,1,4,4-tétraméthylbut-2-ynylène Numéro de registre CAS: 1068-27-5
25	DMTU	1,3-diméthylthiourée IUPAC: (<i>N,N'</i> -diméthyl thiourée) Numéro de registre CAS: 534-13-4
26	DOTG	di- <i>o</i> -tolylguanidine IUPAC: 1,3-di- <i>o</i> -tolylguanidine Numéro de registre CAS: 97-39-2
27	DPG	diphénylguanidine IUPAC: 1,3-diphénylguanidine Numéro de registre CAS: 102-06-7
28	DPTD	disulfure de dipentaméthylèthiurame IUPAC: disulfure de bis[pipéridine(thiocarbonyle)] Numéro de registre CAS: 94-37-1
29	DPTH	hexasulfure de dipentaméthylèthiurame IUPAC: hexasulfure de bis[pipéridine(thiocarbonyle)] Numéro de registre CAS: 971-15-3
30	DPTM	monosulfure de dipentaméthylèthiurame IUPAC: thioanhydride de l'acide pipéridine-1-carbothioïque Numéro de registre CAS: 725-32-6
31	DPTT	tétrasulfure de dipentaméthylèthiurame IUPAC: tétrasulfure de bis[pipéridine(thiocarbonyle)] Numéro de registre CAS: 120-54-7
32	DPTU	1,3-diphénylthiourée IUPAC: 1,3-diphényl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 102-08-9
33	DTBP	peroxyde de di- <i>tert</i> -butyle IUPAC: peroxyde de di- <i>tert</i> -butyle Numéro de registre CAS: 110-05-4
34	DTBPC	cyclohexane de 1,1-bis(<i>tert</i> -butylperoxy) IUPAC: cyclohexylidène de di- <i>tert</i> -butyl Numéro de registre CAS: 3006-86-8
35	DTDM	4,4'-dithiodimorpholine IUPAC: 4-(morpholinodithio)morpholine Numéro de registre CAS: 103-34-4
36	DTGCB	1,3-di- <i>o</i> -tolylguanidinium bis[benzène-1,2-diolate(2-)- <i>O,O'</i>] borate IUPAC: 1,3-di- <i>o</i> -tolylguanidinium bis[benzène-1,2-diolate(2-)- <i>O,O'</i>] borate Numéro de registre CAS: 16971-82-7

Tableau 1 (suite)

Numéro	Terme abrégé	Nom chimique d'usage courant, dénomination IUPAC et numéro de registre CAS (si disponible)
37	DTTU	1,3-di- <i>o</i> -tolylthiourée IUPAC: 1,3-di- <i>o</i> -tolyl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 137-97-3
38	EBPB	butyrate de 3,3-bis(<i>tert</i> -butylperoxy) éthyle IUPAC: butyrate de 3,3-bis(<i>tert</i> -butyldioxy) éthyle Numéro de registre CAS: 55794-20-2
39	FeDMC	<i>N,N</i> -diméthylthiocarbamate de fer (III) IUPAC: <i>N,N</i> -diméthylthiocarbamate de fer (III) Numéro de registre CAS: 14484-64-1
40	EFA	produit de réaction de chlorure d'éthyle, formaldéhyde et ammoniac IUPAC: impossible Numéro de registre CAS: 63512-71-0
41	EPTD	disulfure de <i>N,N'</i> -diéthyl- <i>N,N'</i> -diphénylthiurame IUPAC: disulfure de <i>N,N'</i> -diéthyl- <i>N,N'</i> -diphénylthiurame Numéro de registre CAS: 41365-24-6
42	ETU	éthylène thiourée IUPAC: imidazolidine-2-thione Numéro de registre CAS: 96-45-7
43	HMD	hexaméthylènediamine IUPAC: hexaméthylènediamine Numéro de registre CAS: 124-09-4
44	HMDC	carbamate d'hexaméthylènediamine IUPAC: <i>N</i> -carboxy-1,6-hexanediamine Numéro de registre CAS: 143-06-6
45	HMMA	<i>N,N'</i> -hexaméthylène-bis-méthacrylamide IUPAC: <i>N,N'</i> -hexaméthylènediméthacrylamide Numéro de registre CAS: 16069-15-1
46	HMT	hexaméthylènetétramine IUPAC: 1,3,5,7-tétraazatricyclo[3,3,1,1 ^{3,7}]décané Numéro de registre CAS: 100-97-0
47	MbOCA	4,4'-méthylène-bis(<i>o</i> -chloroaniline) IUPAC: 2,2'-dichloro-4,4'-méthylènedianiline Numéro de registre CAS: 101-14-4
48	pMBPO	peroxide de di-(4-méthylbenzoyl) IUPAC: peroxide de bis(4-méthylbenzoyl) Numéro de registre CAS: 895-85-2
49	MBPP	4-méthyl-2,2-bis(<i>tert</i> -butylperoxy)-pentane IUPAC: diperoxide de di- <i>tert</i> -butyl 1,3-diméthylbutylidène Numéro de registre CAS: 36799-28-7
50	MBS	<i>N</i> -oxydiéthylènebenzothiazole-2-sulfénamide; 2-morpholinothiobenzothiazole IUPAC: 2-morpholino-1,3-benzothiazole Numéro de registre CAS: 102-77-2
51	MBSS	2-morpholinodithio-1,3-benzothiazole; disulfure de 4-morpholino-2-benzothiazyle IUPAC: 2-morpholinodithio-1,3-benzothiazole Numéro de registre CAS: 95-32-9
52	MBT	2-mercaptobenzothiazole; 2-benzothiazolinethione IUPAC: 1,3-benzothiazole-2-thiol (forme énolique); 1,3-benzothiazole-2(3H)-thione (forme cétonique) Numéro de registre CAS: 149-30-4
53	MBTS	disulfure de benzothiazole; disulfure de benzothiazyle; disulfure de dibenzothiazole; disulfure de dibenzothiazyle; IUPAC: disulfure de bis(1,3-benzothiazole-2-yle) Numéro de registre CAS: 120-78-5

Tableau 1 (suite)

Numéro	Terme abrégé	Nom chimique d'usage courant, dénomination IUPAC et numéro de registre CAS (si disponible)
54	MPBM	<i>N,N'</i> - <i>m</i> -phénylène-bis-maléimide IUPAC: <i>N,N'</i> - <i>m</i> -phénylène-dimaléimide Numéro de registre CAS: 3006-93-7
55	MPTD	disulfure de <i>N,N'</i> -diméthyl- <i>N,N'</i> -diphénylthiurame IUPAC: disulfure de <i>N,N'</i> -diméthyl- <i>N,N'</i> -diphénylthiurame Numéro de registre CAS: 10591-84-1
56	MTT	3-méthylthiazolidine-thione-2 IUPAC: 3-méthylthiazolidine-2-thione Numéro de registre CAS: 1908-87-8
57	OTBG	<i>o</i> -tolybiguanide IUPAC: 1- <i>o</i> -tolybiguanide Numéro de registre CAS: 93-69-6
58	OTOS	<i>N</i> -oxydiéthylène thiocarbamyl- <i>N'</i> -oxydiéthylène sulfénamide IUPAC: 4-[morpholino(thiocarbonyl)thio]-morpholine Numéro de registre CAS: 13752-51-7
59	PAX	amyl-xanthate de potassium IUPAC: acide <i>O</i> -pentyl d'ester carbonodithioïque, sel de potassium (1:1) Numéro de registre CAS: 2720-73-2
60	PbDAC	diamyldithiocarbamate de plomb IUPAC: bis(dipentyldithiocarbamate) de plomb Numéro de registre CAS: 36501-84-5
61	PbDMC	diméthylthiocarbamate de plomb IUPAC: bis(diméthylthiocarbamate) de plomb Numéro de registre CAS: 19010-66-3
62	PEX	éthylxanthate de potassium IUPAC: acide de <i>O</i> -éthyle d'ester carbonodithioïque, sel de potassium (1:1) Numéro de registre CAS: 140-89-6
63	PIBX	xanthate d'isobutyle de potassium IUPAC: acide de <i>O</i> -(2-méthylpropyle) d'ester carbonodithioïque, sel de potassium (1:1) Numéro de registre CAS: 13001-46-2
64	PMPDC	2-méthylpieridinium 2-méthylpipéridine-1-carbodithiolate IUPAC: 2-méthylpieridinium 2-méthylpipéridine-1-carbodithiolate Numéro de registre CAS: 69039-25-4
65	PPDC	pentaméthylènedithiocarbamate de pipéridinium; pentaméthylènedithiocarbamate de pipéridine IUPAC: pipéridinium pipéridine-1-carbodithioate Numéro de registre CAS: 98-77-1
66	SDBC	dibutylthiocarbamate de sodium IUPAC: dibutylthiocarbamate de sodium Numéro de registre CAS: 136-30-1
67	SDBzC	dibenzylthiocarbamate de sodium IUPAC: acide carbamodithioïque <i>N,N</i> -bis(phénylméthyl), sel de sodium (1:1) Numéro de registre CAS: 55310-46-8
68	SDEC	diéthylthiocarbamate de sodium IUPAC: diéthylthiocarbamate de sodium Numéro de registre CAS: 148-18-5
69	SDMC	diméthylthiocarbamate de sodium IUPAC: diméthylthiocarbamate de sodium Numéro de registre CAS: 128-04-1
70	SeDEC	diéthylthiocarbamate de sélénium IUPAC: tétrakis(diéthylthiocarbamate) de sélénium Numéro de registre CAS: 5456-28-0
71	SeDMC	diméthylthiocarbamate de sélénium IUPAC: tétrakis(diméthylthiocarbamate) de sélénium Numéro de registre CAS: 144-34-3
72	SIBX	isobutylxanthate de sodium IUPAC: acide carbonodithioïque d'ester <i>O</i> -(2-méthylpropyle), sel de sodium (1:1) Numéro de registre CAS: 25306-75-6

Tableau 1 (suite)

Numéro	Terme abrégé	Nom chimique d'usage courant, dénomination IUPAC et numéro de registre CAS (si disponible)
73	SIX	isopropylxanthate de sodium IUPAC: <i>O</i> -isopropyl dithiocarbonate de sodium Numéro de registre CAS: 140-93-2
74	SMBT	2-mercaptobenzothiazole de sodium IUPAC: 2(3 <i>H</i>)-benzothiazolethione, sel de sodium (1:1) Numéro de registre CAS: 2492-26-4
75	TAC	cyanurate de triallyle IUPAC: 2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine Numéro de registre CAS: 101-37-1
76	TAIC	isocyanurate de triallyle IUPAC: 1,3,5-triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6-trione Numéro de registre CAS: 1025-15-6
77	TBBS	<i>N</i> - <i>tert</i> -butylbenzothiazole-2-sulfénamide; <i>N</i> - <i>tert</i> -butylbenzothiazyl sulfénamide IUPAC: <i>N</i> - <i>tert</i> -butyl-1,3-benzothiazole-2-sulfénamide Numéro de registre CAS: 95-31-8
78	TBCP	peroxide de <i>tert</i> -butylcumyle; <i>tert</i> -butylperoxyisopropyl benzène IUPAC: peroxide de <i>tert</i> -butyl 1-méthyl-1-phényléthyle Numéro de registre CAS: 3457-61-2
79	TBPB	perbenzoate de <i>tert</i> -butyl IUPAC: <i>tert</i> -butyl benzenecarboperoxoate Numéro de registre CAS: 614-45-9
80	TBSI	<i>N</i> - <i>tert</i> -butyl-bis-2-benzothiazole sulfénamide IUPAC: <i>N</i> -(2-benzothiazolythio)- <i>N</i> -(1,1-diméthyléthyl)-2-benzothiazolesulfénamide Numéro de registre CAS: 3741-80-8
81	TBTD	disulfure de tétrabutylthiurame IUPAC: disulfure de tétrabutylthiurame Numéro de registre CAS: 1634-02-2
82	TBzTD	disulfure de tétrabenzylthiurame IUPAC: disulfure de tétrabenzylthiurame Numéro de registre CAS: 10591-85-2
83	TeDEC	diéthylldithiocarbamate de tellure IUPAC: tétrakis(diéthylldithiocarbamate) de tellure Numéro de registre CAS: 20941-65-5
84	TESPT	tétrasulfure de bis-(3-triéthoxysilylpropyle) IUPAC: tétrasulfure de bis[3-(triéthoxysilyl)propyle] Numéro de registre CAS: 40372-72-3
85	TETD	disulfure de tétraéthylthiurame IUPAC: disulfure de tétraéthylthiurame Numéro de registre CAS: 97-77-8
86	TIBTD	disulfure de tétraisobutylthiurame IUPAC: disulfure de tétraisobutylthiurame Numéro de registre CAS: 3064-73-1
87	TMPTM	triméthacrylate de triméthylolpropane IUPAC: triméthylène diméthacrylate de 2-éthyl-2-(méthacryloyloxyméthyle) Numéro de registre CAS: 3290-92-4
88	TMTD	disulfure de tétraméthylthiurame IUPAC: disulfure de tétraméthylthiurame Numéro de registre CAS: 137-26-8
89	TMTM	monosulfure de tétraméthylthiurame IUPAC: monosulfure de tétraméthylthiurame Numéro de registre CAS: 97-74-5
90	TMU	1,1,3-triméthyl-2-thiourée IUPAC: 1,1,3-triméthyl-2-thiourée Numéro de registre CAS: 2489-77-2

Tableau 1 (suite)

Numéro	Terme abrégé	Nom chimique d'usage courant, dénomination IUPAC et numéro de registre CAS (si disponible)
91	TU	thiourée IUPAC: 2-thiourée Numéro de registre CAS: 62-56-6
92	ZBX	butylxanthate de zinc IUPAC: di- <i>O</i> -butyl bis(dithiocarbonate) de zinc Numéro de registre CAS: 150-88-9
93	ZDBC	dibutyldithiocarbamate de zinc IUPAC: bis(dibutyldithiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 136-23-2
94	ZDBzC	dibenzylthiocarbamate de zinc IUPAC: bis(dibenzylthiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 14726-36-4
95	ZDBP	dibutyldithiophosphate de zinc IUPAC: bis(<i>O,O</i> -dibutyl phosphorodithioate) de zinc Numéro de registre CAS: 6990-43-8
96	ZDEC	diéthylthiocarbamate de zinc IUPAC: bis(diéthylthiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 14324-55-1
97	ZDIBC	diisobutyldithiocarbamate de zinc IUPAC: diisobutyl bis(dithiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 36190-62-2
98	ZDINC	diisononyldithiocarbamate de zinc IUPAC: bis-[<i>N,N</i> -bis(3,5,5-triméthylhexyl)carbamo(dithioato-κS,κS')]-zinc Numéro de registre CAS: 84604-96-6
99	ZDMC	diméthylthiocarbamate de zinc IUPAC: bis(diméthylthiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 137-30-4
100	ZDNC	dinonyldithiocarbamate de zinc IUPAC: bis(dinonyldithiocarbamate) de zinc Numéro de registre CAS: 14244-40-7
101	ZEHBP	éthylhexyl-butylthiophosphate de zinc IUPAC: bis[<i>O</i> -butyl- <i>O</i> -(2-éthylhexyl)phosphorodithioate]de zinc Numéro de registre CAS: 26566-95-0
102	ZEPC	éthylphényldithiocarbamate de zinc IUPAC: bis[éthyl(phényl)dithiocarbamate] de zinc Numéro de registre CAS: 14634-93-6
103	ZEX	éthylxanthate de zinc IUPAC: di- <i>O</i> -éthyl bis(dithiocarbonate) de zinc Numéro de registre CAS: 13435-48-8
104	ZIX	isopropylxanthate de zinc IUPAC: di- <i>O</i> -isopropyl bis(dithiocarbonate) de zinc Numéro de registre CAS: 1000-90-4
105	ZMBT	2-mercaptobenzothiazole de zinc IUPAC: bis(1,3-benzothiazole-2-thiolate) de zinc Numéro de registre CAS: 155-04-4
106	ZPMC	pentaméthylènedithiocarbamate de zinc IUPAC: bis(pipéridine-1-carbodithioate) de zinc Numéro de registre CAS: 13878-54-1

6 Activateurs et agents de mise en œuvre

Voir [Tableau 2](#).