



REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2024/197 DELLA COMMISSIONE

del 19 ottobre 2023

che modifica il regolamento (CE) n. 1272/2008 per quanto riguarda la classificazione e l'etichettatura armonizzate di determinate sostanze

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 ⁽¹⁾, in particolare l'articolo 37, paragrafo 5,

considerando quanto segue:

- (1) La tabella 3 dell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 contiene l'elenco della classificazione e dell'etichettatura armonizzate di sostanze pericolose sulla base dei criteri di cui all'allegato I, parti da 2 a 5, dello stesso regolamento.
- (2) All'Agenzia europea per le sostanze chimiche («l'Agenzia») sono state trasmesse, a norma dell'articolo 37 del regolamento (CE) n. 1272/2008, proposte volte a introdurre la classificazione e l'etichettatura armonizzate di determinate sostanze e ad aggiornare la classificazione e l'etichettatura armonizzate di talune altre sostanze. Il comitato per la valutazione dei rischi dell'Agenzia (RAC), dopo aver considerato le osservazioni ricevute dalle parti interessate, ha adottato i seguenti pareri ⁽²⁾ su dette proposte.
 - parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza benzil(dietilammino)difenilfosfonio 4-[1,1,1,3,3,3-esfluoro-2-(4-idrossifenil)propan-2-il]fenolato;
 - parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1);
 - parere del 18 marzo 2021 sulla massa di reazione della sostanza 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e della sostanza benzil(dietilammino)difenilfosfonio 4-[1,1,1,3,3,3-esfluoro-2-(4-idrossifenil)propan-2-il]fenolato (1:1);
 - parere del 18 marzo 2021 sulla massa di reazione della sostanza 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e della sostanza benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo (1:1);
 - parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo; bisfenolo AF;
 - parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza cinnamaldeide; 3-fenilprop-2-enale; aldeide cinnamica; cinnamale [1], (2E)-3-fenilprop-2-enale [2];
 - parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza benfluralin (ISO); N-butil-N-etil- α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina;
 - parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza diisocianato di 3,3'-dimetilbifenil-4,4'-diile;

⁽¹⁾ GUL 353 del 31.12.2008, pag. 1.

⁽²⁾ I pareri sono consultabili tramite il seguente sito web: https://echa.europa.eu/registry-of-clh-intentions-until-outcome/-/dislist/name/-/ecNumber/-/casNumber/-/dte_receiptFrom/-/dte_receiptTo/-/prc_public_status/Opinion+Adopted/dte_withdrawnFrom/-/dte_withdrawnTo/-/sbm_expected_submissionFrom/-/sbm_expected_submissionTo/-/dte_finalise_deadlineFrom/-/dte_finalise_deadlineTo/-/haz_additional_hazard/-/lec_submitter/-/dte_assessmentFrom/-/dte_assessmentTo/-/prc_regulatory_programme/-/. Il parere del 16 settembre 2021 relativo a un riesame su richiesta della Commissione europea è consultabile tramite il seguente sito web: <https://echa.europa.eu/about-us/who-we-are/committee-for-risk-assessment/opinions-of-the-rac-adopted-under-specific-echa-s-executive-director-requests>.

- parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza foramsulfuron (ISO); 2-[[{(4,6-dimetossipirimidin-2-il)carbamoil]sulfamoil]-4-formammido-N,N-dimetilbenzammide; 1-(4,6-dimetossipirimidin-2-il)-3-(2-dimetilcarbamoil-5-formamidofenilsulfonil)urea;
- parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza acrilato di etile;
- parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza acrilato di metile;
- metil propenoato;
- parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza metacrilato di metile; 2-metilprop-2-enoato di metile; 2-metilpropenoato di metile;
- parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza transflutrina (ISO); 2,3,5,6-tetrafluorobenzil (1R,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato;
- parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza metacrilato di allile; estere 2-propenilico di acido 2-metil-2-propenoico;
- parere del 18 marzo 2021 sulla sostanza mepiquat cloruro (ISO); cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza trietilammina;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza di-*n*-butilammina;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza 4-nitrosomorfolina;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza difenoconazolo (ISO); 1-([2-[2-cloro-4-(4-clorofenossi)fenil]-4-metil-1,3-diossolan-2-il]metil)-1H-1,2,4-triazolo; 3-cloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-diossolan-2-il]fenil 4-clorofenil etere;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza N,N-dimetil-p-toluidina;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza clorato di potassio;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza clorato di sodio;
- parere del 10 giugno 2021 sulla massa di reazione della sostanza 1-(2,3-epossipropossi)-2,2-bis[(2,3-epossipropossi)metil] butano e della sostanza 1-(2,3-epossipropossi)-2-[(2,3-epossipropossi)metil]-2-idrossimetil butano;
- parere del 10 giugno 2021 sulla sostanza metribuzin (ISO); 4-ammino-6-terz-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-one; 4-ammino-4,5-diidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-one;
- parere del 16 settembre 2021 sulle sostanze carbonato di litio [1], cloruro di litio [2] idrossido di litio [3];
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza dimetil propilfosfonato;
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza maleato dibutilstannico;
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza ossido dibutilstannico;
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza clotianidina (ISO); (E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-3-metil-2-nitroguanidina;
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(metossiimmino)acetammide;
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza nonilfenolo, ramificato e lineare, etossilato (con peso molecolare medio < 352 g/mol) [compresi gli isomeri orto-, meta-, para- o qualsiasi loro combinazione];
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza nonilfenolo, ramificato e lineare, etossilato (con peso molecolare medio ≥ 352 g/mol ma < 704 g/mol) [compresi gli isomeri orto-, meta-, para- o qualsiasi loro combinazione];
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza nonilfenolo, ramificato e lineare, etossilato (con peso molecolare medio ≥ 704 g/mol ma ≤ 1 540 g/mol) [compresi gli isomeri orto-, meta-, para- o qualsiasi loro combinazione];
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza 1-feniletan-1-one (1-feniletiliden)idrazone;
- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza cloruro di 9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis(etilammino)-2,7-dimetilxantolio; Basic Red 1;

- parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza picolinafen (ISO); N-(4-fluorofenil)-6-[3-(trifluorometil)fenossi]piridin-2-carbossamide; 4'-fluoro-6-[(α,α,α -trifluoro-m-tolil)ossi]picolinanilide;
 - parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza diuron (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea;
 - parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina;
 - parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza acido solfidrico;
 - parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza alcol benzilico;
 - parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza resorcinolo; 1,3-benzendiolo;
 - parere del 16 settembre 2021 sulla sostanza 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropilidendifenolo; tetrabromo-bisfenol-A;
 - parere del 16 settembre 2021 relativo a un riesame su richiesta della Commissione europea avente per oggetto la classificazione armonizzata del piombo (ambiente);
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza 2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]immino]bisetanolo;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottan-1-olo;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza 1,4-benzendiammina, N,N'-derivati misti fenilici e benzilici; massa di reazione delle sostanze N-fenil, N'-o-tolil-fenilendiammina, N,N'-difenil-p-fenilendiammina e N,N'-di-o-tolil-fenilendiammina;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza dimetacrilato di tetrametilene;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza 7,7,9(oppure 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazae-sadecan-1,16-diil bismetacrilato;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza bifenox (ISO); metil 5-(2,4-diclorofenossi)-2-nitrobenzoato;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza 4-metilimidazolo;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza diossido di zolfo;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one;
 - parere del 26 novembre 2021 sulla sostanza benalaxyl (ISO); metil N-(2,6-dimetilfenil)-N-(fenilacetil)-DL-alaninato.
- (3) La Commissione ha ricevuto dai portatori di interessi informazioni supplementari che contestano la valutazione scientifica contenuta nel parere del RAC del 26 novembre 2021 sulla sostanza 1,4-benzendiammina, N,N'-derivati misti fenilici e benzilici e nel parere del RAC del 16 settembre 2021 sulla sostanza ossido dibutilstannico. Tali informazioni supplementari sono state valutate e non sono state ritenute sufficienti per sollevare dubbi sull'analisi scientifica contenuta nei pareri del RAC. È pertanto appropriato introdurre la classificazione e l'etichettatura armonizzate delle sostanze interessate in base alla valutazione effettuata in tali pareri.
- (4) Nel parere del 16 settembre 2021 sulla tossicità ambientale del piombo il RAC ha proposto diverse opzioni per aggiornare la classificazione armonizzata della sostanza riguardo alla tossicità per l'ambiente acquatico. Queste opzioni offrono la possibilità di utilizzare un'unica voce sia per il piombo in polvere («polvere di piombo») che in forma massiva («piombo massivo») o di mantenere due voci distinte, una per ciascuna forma. Tuttavia, poiché i dati relativi al piombo massivo indicano una dissoluzione in acqua inferiore a quella della polvere di piombo, il calcolo secondo l'allegato I, parte 4, del regolamento (CE) n. 1272/2008 comporta una classificazione meno severa per il piombo massivo. È pertanto opportuno modificare l'attuale classificazione della tossicità acquatica per la polvere di piombo in relazione al fattore M e introdurre una classificazione della tossicità acquatica diversa per il piombo massivo.

- (5) Alla luce dei pareri del RAC, è pertanto appropriato introdurre o aggiornare la classificazione e l'etichettatura armonizzate delle sostanze interessate sulla base della valutazione effettuata in tali pareri e di quelle svolte in un secondo momento.
- (6) È pertanto opportuno modificare di conseguenza il regolamento (CE) n. 1272/2008.
- (7) Per quanto riguarda la classificazione del metacrilato di metile come sensibilizzante delle vie respiratorie e la classificazione del carbonato di litio, del cloruro di litio e dell'idrossido di litio come sostanze tossiche per la riproduzione, la Commissione ha ricevuto informazioni supplementari dai portatori di interessi dopo aver ottenuto i pareri del RAC del 18 marzo 2021 e del 16 settembre 2021, rispettivamente, relativi a tali sostanze. Poiché tali nuove informazioni scientifiche richiedono un'ulteriore valutazione da parte del RAC, in questa fase il metacrilato di metile, il carbonato di litio, il cloruro di litio e l'idrossido di litio raccomandati nei pareri del RAC non dovrebbero essere oggetto di classificazione ed etichettatura armonizzate.
- (8) Non è necessario conformarsi immediatamente alle classificazioni armonizzate nuove o aggiornate, visto che occorre concedere un certo periodo di tempo ai fornitori per consentire loro di adeguare l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele alle classificazioni nuove o riviste e di vendere le scorte esistenti, nel rispetto degli obblighi normativi preesistenti. Occorre inoltre concedere un periodo di tempo sufficiente affinché i fornitori possano adottare i provvedimenti necessari a garantire il mantenimento della conformità ad altri obblighi giuridici a seguito delle modifiche apportate a norma del presente regolamento. È tuttavia opportuno che i fornitori abbiano la facoltà di applicare le classificazioni armonizzate nuove o aggiornate e di adattare l'etichettatura e l'imballaggio di conseguenza, su base volontaria, prima della data di applicazione del presente regolamento per garantire un livello elevato di protezione della salute umana e dell'ambiente e per permettere ai fornitori di beneficiare della flessibilità necessaria,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

Articolo 1

L'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 è modificato conformemente all'allegato del presente regolamento.

Articolo 2

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Esso si applica a decorrere dal 1 settembre 2025.

Tuttavia, già prima di tale data, i fornitori possono classificare, etichettare e imballare le sostanze e le miscele conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 come modificato dal presente regolamento.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 19 ottobre 2023

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO

nell'allegato VI, parte 3, la tabella 3 è così modificata:

(1) le voci seguenti sono inserite secondo l'ordine dei numeri indice corrispondenti a ciascuna di esse:

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«015-204-00-5	benzil(dietilammino) difenilfosfonio 4-[1,1,1,3,3,3-esafluoro-2-(4-idrossifenil)propan-2-il] fenolato	479-100-5	577705-90-9	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F»			
«015-205-00-0	benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis [fenolo] (1:1)	278-305-5	75768-65-9	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F»			
«015-206-00-6	massa di reazione di 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benzil(dietilammino) difenilfosfonio 4-[1,1,1,3,3,3-esafluoro-2-(4-idrossifenil)propan-2-il] fenolato (1:1)	—	—	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F»			
«015-207-00-1	massa di reazione di 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo (1:1)	—	—	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F»			

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«015-208-00-7	dimetil propilfosfonato	242-555-3	18755-43-6	Muta. 1B Repr. 1B	H340 H360Df	GHS08 Dgr	H340 H360Df»			
«050-034-00-5	maleato dibutilstannico	201-077-5	78-04-6	Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1	H341 H360FD H330 H302 H372 (sistema immunitario) H314 H318	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H341 H360FD H330 H302 H372 (sistema immunitario) H314		inalazione: STA = 0,317 mg/L (polveri o nebbie) via orale: STA = 510 mg/kg di p. c.»	
«050-035-00-0	ossido dibutilstannico	212-449-1	818-08-6	Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H341 H360FD H301 H372 (sistema immunitario) H315 H318	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H341 H360FD H301 H372 (sistema immunitario) H315 H318		via orale: STA = 170 mg/kg di p. c.»	
«603-244-00-1	massa di reazione di 1-(2,3-epossipropossi)-2,2-bis [(2,3-epossipropossi)metil] butano e 1-(2,3-epossipropossi)-2-[(2,3-epossipropossi)metil]-2-idrossimetil butano	—	—	Muta. 2 Repr. 1B	H341 H360F	GHS08 Dgr	H341 H360F»			

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«603-245-00-7	2,2'-[[3-metil-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]immino]bisetanolo	221-665-5	3179-89-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317»			
«603-246-00-2	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroottan-1-olo	211-477-1	647-42-7	STOT RE 2 Aquatic Chronic 1	H373 (denti, ossa) H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 (denti, ossa) H410		M = 1»	
«604-099-00-7	4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden] difenolo; bisfenolo AF	216-036-7	1478-61-1	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F»			
«604-100-00-0	nonilfenolo, ramificato e lineare, etossilato (con peso molecolare medio ≤ 1 540 g/mol) [compresi gli isomeri orto-, meta-, para- o qualsiasi loro combinazione]	500-315-8 500-024-6 500-045-0 500-209-1 248-762-5 243-816-4 248-291-5 — 230-770-5 248-743-1 247-555-7 248-293-6 — e altri	127087-87-0 9016-45-9 26027-38-3 68412-54-4 27986-36-3 20427-84-3 27176-93-8 1119449-38-5 7311-27-5 27942-27-4 26264-02-8 27177-05-5 14409-72-4 e altri	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 10»	

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«606-155-00-6	cinnamaldeide; 3-fenilprop-2-enale; aldeide cinnamica; cinnamale [1]; (2E)-3-fenilprop-2-enale [2]	203-213-9 [1] - [2]	104-55-2 [1] 14371-10-9 [2]	Skin Sens. 1 A	H317	GHS07 Wng	H317		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 %»	
«607-766-00-0	dimetacrilato di tetrametilene	218-218-1	2082-81-7	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317»			
«607-767-00-6	7,7,9(oppure 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil bismetacrilato	276-957-5	72869-86-4	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317»			
«607-768-00-1	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	203-652-6	109-16-0	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317»			
«607-769-00-7	bifenox (ISO); metil 5-(2,4-diclorofenossi)-2-nitrobenzoato	255-894-7	42576-02-3	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		via orale: STA = 1 500 mg/kg di p. c. M = 1 000 M = 1 000»	

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«612-295-00-9	benfluralin (ISO); N-butil-N-etil- α , α -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina	217-465-2	1861-40-1	Carc. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d H315 H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361d H315 H319 H317 H410		M = 10 M = 10»	
«612-296-00-4	N,N-dimetil-p-toluidina	202-805-4	99-97-8	Carc. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H350 H332 H301 H373 (circolazione sanguigna, vie respiratorie) H412	GHS08 GHS06 Dgr	H350 H332 H301 H373 (circolazione sanguigna, vie respiratorie) H412		inalazione: STA = 1,4 mg/L (polveri o nebbie) via orale: STA = 140 mg/kg di p. c.»	
«612-297-00-X	1-feniletan-1-one (1-feniletiliden) idrazone	211-979-0	729-43-1	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317»			
«612-298-00-5	1,4-benzendiammina, N,N'-derivati misti fenilici e tolilici;	273-227-8	68953-84-4	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360FD H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H317»			

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«613-346-00-8	4-nitrosomorfolina	—	59-89-2	Carc. 1B Muta. 2 STOT RE 1	H350 H341 H372 (fegato)	GHS08 Dgr	H350 H341 H372 (fegato)		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 %»	
«613-347-00-3	difenoconazolo (ISO); 1-({2-[2-cloro-4-(4-clorofenossi) fenil]-4-metil-1,3-diossolan-2-il} metil)-1H-1,2,4-triazolo; 3-cloro- 4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil- 2-(1H-1,2,4-triazol- 1-ilmetil)-1,3-diossolan-2-il]fenil 4-clorofenil etere;	—	119446-68-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H319 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H319 H410		via orale: STA = 1 450 mg/kg di p. c. M = 10 M = 10»	
«613-348-00-9	cloruro di 9-[2-(etossicarbonil)fenil]-3,6-bis (etilammino)-2,7-dimetilxantolio; Basic Red 1	213-584-9	989-38-8	Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H318 H317 H410		via orale: STA = 280 mg/kg di p. c. M = 10 M = 1»	
«613-349-00-4	4-metilimidazolo	212-497-3	822-36-6	Carc. 1B Repr. 1B	H350 H360Fd	GHS08 Dgr	H350 H360Fd»			

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«615-051-00-X	diisocianato di 3,3'-dimetilbifenil-4,4'-diile	202-112-7	91-97-4	Carc. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 A	H351 H334 H317	GHS08 Dgr	H351 H334 H317		Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,001 %»	
«616-241-00-5	foramsulfuron (ISO); 2-[[(4,6-dimetossipirimidin-2-il) carbamoil]sulfamoil]- 4-formammido-N,N-dimetilbenzammide; 1-(4,6-dimetossipirimidin-2-il)- 3-(2-dimetilcarbamoil- 5-formamidofenilsulfonil)urea	—	173159-57-4	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 1 000 M = 100»	
«616-242-00-0	picolinafen (ISO); N-(4-fluorofenil)- 6-[3-(trifluorometil)fenossi] piridin-2-carbossamide; 4'- fluoro-6-[(α,α,α-trifluoro- <i>m</i> -tolil)ossi]picolinanilide	—	137641-05-5	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 (circolazione sanguigna, tiroide) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 (circolazione sanguigna, tiroide) H410		M = 1 000 M = 1 000»;	

(2) le voci corrispondenti ai numeri indice 006-015-00-9; 015-203-00-X; 016-001-00-4; 016-011-00-9; 017-004-00-3; 017-005-00-9; 082-013-00-1; 082-014-00-7; 603-057-00-5; 604-010-00-1; 604-074-00-0; 606-034-00-8; 607-032-00-X; 607-034-00-0; 607-223-00-8; 607-246-00-3; 612-004-00-5; 612-049-00-0; 612-056-00-9; 613-088-00-6; 613-127-00-7; 613-307-00-5; 616-035-00-5; 616-104-00-X sono sostituite rispettivamente dalle voci seguenti:

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«006-015-00-9	diuron (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	206-354-4	330-54-1	Carc. 1B STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H373 (circolazione sanguigna) H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H373 (circolazione sanguigna) H410		M = 100 M = 100»	
«015-203-00-X	ossido di difenil (2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	278-355-8	75980-60-8	Repr. 1B Skin Sens. 1B	H360Fd H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360Fd H317»			
«016-001-00-4	acido solfidrico, solfuro di idrogeno	231-977-3	7783-06-4	Flam. Gas 1 A Press. Gas Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1	H220 H330 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H220 H330 H400		inalazione: STA = 440 ppmV (gas)	U»
«016-011-00-9	biossido di zolfo; diossido di zolfo	231-195-2	7446-09-5	Press. Gas Acute Tox. 3 STOT SE 1 Skin Corr. 1B	H331 H370 (vie respiratorie) (inalazione) H314	GHS04 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H331 H370 (vie respiratorie) (inalazione) H314		inalazione: STA = 1 000 ppmV (gas)	U, 5»

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«017-004-00-3	clorato di potassio	223-289-7	3811-04-9	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3	H271 H301	GHS03 GHS06 Dgr	H271 H301		via orale: STA = 100 mg/kg di p. c.»	
«017-005-00-9	clorato di sodio	231-887-4	7775-09-9	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3	H271 H301	GHS03 GHS06 Dgr	H271 H301		via orale: STA = 100 mg/kg di p. c.»	
«082-013-00-1	polvere di piombo; [diametro delle particelle < 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1 A Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360FD H362 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360FD H362 H410		Repr. 1 A; H360D: C ≥ 0,03 % M = 10 M = 100»	
«082-014-00-7	piombo massivo: [diametro delle particelle ≥ 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1 A Lact. Aquatic Chronic 1	H360FD H362 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360FD H362 H410		M = 10»	
«603-057-00-5	alcol benzilico	202-859-9	100-51-6	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H302 H319 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H317		via orale: STA = 1 200 mg/kg di p. c.»	

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«604-010-00-1	resorcinolo; 1,3-benzendiolo	203-585-2	108-46-3	Acute Tox. 4 STOT SE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1	H302 H370 (sistema nervoso) H315 H319 H317 H400	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H370 (sistema nervoso) H315 H319 H317 H400		via orale: STA = 500 mg/kg di p. c. M = 1»	
«604-074-00-0	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropilidendifenolo; tetrabromobisfenol-A	201-236-9	79-94-7	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410»			
«606-034-00-8	metribuzin (ISO); 4-ammino-6-terz-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-one; 4-ammino-4,5-diidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-one	244-209-7	21087-64-9	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 (circolazione sanguigna) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H302 H373 (circolazione sanguigna) H410		via orale: STA = 320 mg/kg di p. c. M = 10 M = 10»	

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«607-032-00-X	acrilato di etile	205-438-8	140-88-5	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317		inalazione: STA = 9 mg/L (vapori) via cutanea: STA = 1 800 mg/kg di p. c. via orale: STA = 1 120 mg/kg di p. c. STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	D»
«607-034-00-0	acrilato di metile; metil propenoato	202-500-6	96-33-3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H331 H312 H302 H335 H315 H319 H317		inalazione: STA = 3 mg/L (vapori) via cutanea: STA = 1 100 mg/kg di p. c. via orale: STA = 500 mg/kg di p. c.	D»

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«607-223-00-8	transflutrina (ISO); 2,3,5,6-tetrafluorobenzil (1R,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato	405-060-5	118712-89-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H370 (sistema nervoso) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H370 (sistema nervoso) H410	EUH066	via orale: STA = 580 mg/kg di p. c. M = 1 000 M = 1 000»	
«607-246-00-3	metacrilato di allile; estere 2-propenilico di acido 2-metil-2-propenoico	202-473-0	96-05-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H226 H330 H311 H302 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H226 H330 H311 H302 H400		inalazione: STA = 1,5 mg/L (vapori) via cutanea: STA = 300 mg/kg di p. c. via orale: STA = 400 mg/kg di p. c.»	
«612-004-00-5	triethylamina	204-469-4	121-44-8	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 A Eye Dam. 1	H225 H331 H311 H301 H314 H318	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H225 H331 H311 H301 H314		inalazione: STA = 7,2 mg/L (vapori) via cutanea: STA = 300 mg/kg di p. c. via orale: STA = 100 mg/kg di p. c. STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %»	

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«612-049-00-0	di- <i>n</i> -butilammina	203-921-8	111-92-2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H226 H330 H311 H301 H314 H318	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H226 H330 H311 H301 H314	EUH 071	inalazione: STA = 1,2 mg/L (vapori) via cutanea: STA = 300 mg/kg di p. c. via orale: STA = 220 mg/kg di p. c.»	
«612-056-00-9	N,N-dimetil-m-toluidina; [1] N,N-dimetil-o-toluidina [2]	204-495-6 [1] 210-199-8 [2]	121-72-2 [1] 609-72-3 [2]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H331 H311 H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H412		*	C»
«613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H302 H315 H318 H317 H410		inalazione: STA = 0,21 mg/L (polveri o nebbie) via orale: STA = 450 mg/kg di p. c. Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,036 % M = 1 M = 1»	

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«613-127-00-7	mepiquat cloruro (ISO); cloruro di 1,1-dimetilpiperidinio	246-147-6	24307-26-4	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 3	H332 H301 H412	GHS06 Dgr	H332 H301 H412		inalazione: STA = 2,8 mg/L (polveri o nebbie) via orale: STA = 270 mg/kg di p. c.»	
«613-307-00-5	clotianidina (ISO); (E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-3-metil-2-nitroguanidina	433-460-1	210880-92-5	Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H302 H370 (sistema nervoso) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H361f H302 H370 (sistema nervoso) H410		via orale: STA = 390 mg/kg di p. c. M = 10 M = 100»	
«616-035-00-5	cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(metossiimmino)acetammide; [1]; (2E)-2-ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(metossiimmino)acetammide; [2];	261-043-0 [1] - [2]	57966-95-7 [1] 166900-80-7 [2]	Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361fd H302 H373 (circolazione sanguigna, timo, occhi) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361fd H302 H373 (circolazione sanguigna, timo, occhi) H317 H410		via orale: STA = 360 mg/kg di p. c. M = 1 M = 1»	

Numero della sostanza	Denominazione chimica	Numero CE	Numero CAS	Classificazione		Etichettatura			Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Note
				Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo	Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di indicazioni di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo supplementari		
«616-104-00-X	benalaxyl (ISO); metil N-(2,6-dimetilfenil)-N-(fenilacetil)-DL-alaninato	275-728-7	71626-11-4	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		via orale: STA = 1 000 mg/kg di p. c. M = 1 M = 1»	