

Tabella 1 -Valutazioni IARC delle principali sostanze utilizzate in agricoltura*

CAS N.	Agente	Gruppo	Volume	Anno
96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane	2B	20, Sup 7, 71	1999
107-06-2	1,2-Dichloroethane	2B	20, Sup 7, 71	1999
78-87-5	1,2-Dichloropropane	1	41, Sup 7, 71, 110	2014
542-75-6	1,3 Dichloropropene (technical- grade)	2B	41, Sup 7,71	1999
94-75-7	2,4-D (2,4-dichlorophenoxyacetic acid)	2B	113	2015
86-88-4	1-Naphthylthiourea (ANTU)	3	30, Sup 7	1987
116-06-3	Aldicarb	3	53	1991
309-00-2	Aldrin	3	5, Sup 7	1987
61-82-5	Amitrole	3	79, Sup 7	2001
140-57-8	Aramite®	2B	5, Sup 7	1987
7440-38-2	Arsenic and inorganic arsenic compounds	1	23, Sup 7, 100C	2012
1912-24-9	Atrazine	3	53, 73	1999
2425-06-1	Captafol	2A	53	1991
133-06-2	Captan	3	30, Sup 7	1987
63-25-2	Carbaryl	3	12, Sup 7	1987
56-23-5	Carbon tetrachloride	2B	20, Sup 7,71	1999
56-75-7	Chloramphenicol	2A	Sup 7, 50	1990
57-74-9	Chlordane	2B	Sup 7, 53, 79	2001
143-50-0	Chlordecone (Kepone)	2B	20, Sup 7	1987
6164-98-3	Chlordimeform	3	30, Sup 7	1987
	Chlorophenoxy herbicides	2B	41, Sup 7	1987
101-21-3	Chloroprotham	3	12, Sup 7	1987
1897-45-6	Chlorothalonil	2B	Sup 7, 73	1999
50-29-3	DDT (4,4'-Dichlorodiphenyltrichloroethane)	2A	Sup 7, 53, 113	2015
52918-63-5	Deltamethrin	3	53	1991
2303-16-4	Diallate	3	30, Sup 7	1987
333-41-5	Diazinon	2A	112	2015.
75-09-2	Dichloromethane (Methylene chloride)	2A	Sup 7, 71, 110	2014
62-73-7	Dichlorvos	2B	Sup 7, 53	1991
115-32-2	Dicofol	3	30, Sup 7	1987
60-57-1	Dieldrin	3	5, Sup 7	1987
64-67-5	Diethyl sulfate	2A	54, 71	1999
72-20-8	Endrin	3	5, Sup 7	1987
96-45-7	Ethylenethiourea	3	Sup 7, 79	2001
51630-58-1	Fenvalerate	3	53	1991
14484-64-1	Ferbam	3	1, Sup 7	1987
2164-17-2	Fluometuron	3	30, Sup 7	1987
1071-83-6	Glyphosate	2A	112	2015
76-44-8	Heptachlor	2B	Sup 7, 53, 79	2001
118-74-1	Hexachlorobenzene	2B	Sup 7, 79	2001
58-89-9	Lindane (see also Hexachlorocyclohexanes)	1	113	2015
121-75-5	Malathion	2A	30, Sup 7, 112	2015

CAS N.	Agente	Gruppo	Volume	Anno
123-33-1	Maleic hydrazide	3	4, Sup 7	1987
12427-38-2	Maneb	3	12, Sup 7	1987
72-43-5	Methoxychlor	3	20, Sup 7	1987
74-83-9	Methyl bromide	3	41, Sup 7, 71	1999
298-00-0	Methyl parathion	3	30, Sup 7	1987
	Mineral oils, highly-refined	3	33, Sup 7	1987
	Mineral oils, untreated or mildly treated	1	33, Sup 7, 100F	2012
2385-85-5	Mirex	2B	20, Sup 7	1987
150-68-5	Monuron	3	Sup 7, 53	1991
1836-75-5	Nitrofen (technical-grade)	2B	30, Sup 7	1987
	Non-arsenical insecticides (occupational exposures in spraying and application of)	2A	53	1991
56-38-2	Parathion	2B	30, Sup 7, 112	2015
76-01-7	Pentachloroethane	3	41, Sup 7, 71	1999
87-86-5	Pentachlorophenol (see Polychlorophenols)		53, 71	1999
52645-53-1	Permethrin	3	53	1991
1918-02-1	Picloram	3	53	1991
51-03-6	Piperonyl butoxide	3	30, Sup 7	1987
122-42-9	Propham	3	12, Sup 7	1987
82-68-8	Quintozene (Pentachloronitrobenzene)	3	5, Sup 7	1987
94-59-7	Safrole	2B	10, Sup 7	1987
122-34-9	Simazine	3	53, 73	1999
95-06-7	Sulfallate	2B	30, Sup 7	1987
22248-79-9	Tetrachlorvinphos	2B	30, Sup 7, 112	2015
62-56-6	Thiourea	3	Sup 7, 79	2001
137-26-8	Thiram	3	Sup 7, 53	1991
8001-35-2	Toxaphene (Polychlorinated camphenes)	2B	Sup 7, 79	2001
52-68-6	Trichlorfon	3	30, Sup 7	1987
1582-09-8	Trifluralin	3	53	1991
315-18-4	Zectran	3	12, Sup 7	1987
12122-67-7	Zineb	3	12, Sup 7	1987
137-30-4	Ziram	3	Sup 7, 53	1991

* Elenco non esaustivo

Classificazione dell'International Agency for Research on Cancer (IARC).

La valutazione di questa agenzia si articola in due fasi. La prima fase è quella della valutazione del grado di evidenza di cancerogenicità risultante da dati sull'uomo e da dati sugli animali da esperimento. Questi due gruppi vengono dapprima classificati separatamente e poi si effettua una valutazione globale sui dati combinati con l'inserimento della sostanza in uno specifico gruppo. Le valutazioni sono descritte nelle "IARC Monographs on the evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to human".

La IARC definisce cinque gruppi di cancerogenicità (IARC, 1972-1995)

Gruppo 1	Cancerogeno accertato per l'uomo: vi è sufficiente evidenza di cancerogenicità nell'uomo in studi epidemiologici adeguati.	
Gruppo 2	il gruppo è diviso in due sottogruppi	
	2A	probabile cancerogeno per l'uomo, sulla base di evidenza limitata nell'uomo ed evidenza sufficiente negli animali da esperimento.
	2B	sospetti cancerogeni per l'uomo, sulla base di evidenza limitata nell'uomo e evidenza non del tutto sufficiente negli animali da esperimento oppure di evidenza sufficiente negli animali ed evidenza inadeguata nell'uomo.
Gruppo 3	non classificati per cancerogenicità sull'uomo (tutto ciò che non rientra nei gruppi precedenti, viene posto in questo gruppo).	
Gruppo 4	probabilmente non cancerogeno per l'uomo sulla base di evidenze che indicano l'assenza di cancerogenicità nell'uomo e negli animali da esperimento e, in alcuni casi, sulla base di evidenze inadeguate o in assenza di dati sull'uomo, ma assenza di cancerogenicità negli animali da esperimento in presenza di un ampio numero di dati sperimentali.	