

Tableau 42 Liste de certains adjuvants pouvant être utilisés dans les formulations de phytocides et leurs effets potentiels sur l'homme et l'environnement

PRODUITS	EFFETS SUR L'HOMME OU L'ENVIRONNEMENT	SOURCES (TOUTES TIRÉES DE COX 2000)
Sulfate d'ammonium	Cause des irritations aux yeux, des nausées et des diarrhées et peut causer des réactions allergiques respiratoires ¹⁻² . Une exposition prolongée à ce produit peut entraîner des dommages permanents ³ .	¹ Monsanto Co. 1997. Material safety data sheet : Roundup Fence and Yard Edger . ² Monsanto Co. 1996. Material safety data sheet : Roundup Sure Shot Foam . ³ Fisher Scientific. 1997. Material safety data sheet : ammonium sulfate. www.fisher1.com/fb/tv?16..f97.1.msa0002.68..1.9 , Dec. 12.
Benzisothiazolone	Cause de l'eczéma ¹ , des irritations de la peau et des réactions allergiques au soleil chez certaines personnes à la peau sensible ²⁻³ .	¹ Damstra, R.J., W.A. van Vloten, and C.J.W. van Ginkel. Allergic contact dermatitis from the preservative 1,2benzisothiazolin-3-one (1,2-BIT; Proxel®) : a case report, its prevalence in those occupationally at risk and in the general dermatological population, and its relationship to allergy to its analogue Kathon® CG. Cent. Dermal. 27 : 105-109. ² Hindson, C. and B. Diffey. 1993. Phototoxicity of glyphosate in a weedkiller. Cent. Derm. 10 : 51-52. ³ Hindson, C. and B. Diffey. 1993. Phototoxicity of a weedkiller : a correction. Cont. Doom. 11 : 260.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Très irritant pour les yeux ¹⁻²⁻³ et a augmenté les risques d'avortements spontanés lors des tests en laboratoire ⁴ .	¹ Monsanto Co. 1995. Material safety data sheet : Yard Basics Weed & Grass Killer. www.ortho.com/content/products/Solarismsds/SOLMSDS.HTML ,Aug. ² Monsanto Co. 1995. Material safety data sheet : Klearaway Grass & Weed Killer. www.ortho.com/content/products/Solarismsds/SOLMSDS.HTML , July. ² U.S. EPA. Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances. Office of Pesticide Programs. 1998. Letter from Linda Travers, director, Information Resources and Services Division, to Caroline Cox, NCAP, July 28. ⁴ U.S. EPA. Prevention, Pesticides and Toxic Substances. 1997. Reregistration eligibility decision (RED) : 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC). Washington, D.C., Mar.
Isobutane	Cause des nausées, dépressions et des difficultés respiratoires. Il est également un accélérateur pour le feu. ¹⁻²	¹ Monsanto Co. 1996. Material safety data sheet : Roundup Sure Shot Foam. ² MG Industries. 1997. Material safety data sheet : Isobutane. www.mgindustries.com/msds/SubLookup.asp?SubName=11600 , Dec. 9.

Methyl pyrrolidinone	Très irritant pour les yeux ¹⁻² . Lors de tests, il a causé la réduction du poids et la perte des foetus chez des animaux de laboratoire ³ .	¹ Monsanto Co. 1995. Material safety data sheet : Landmaster BW. www.monsanto.com/ag/ , Mar. ² FisherScientific.1997.Materialsafetydatasheet : Imethyl-2pyrrolidinone,99%. www.fisherl.com/fb/itv?16..f97.1.msa0010h14k.1.9 ., Dec. 12. ³ Hass, U. B.M. Jakobsen, and S.P Lund. 1995. Developmental toxicity of inhaled n-methylpyrrolidinone in the rat. <i>Pharm. Toxicol.</i> 76 : 406-409.
Acide pérargonique	Très irritant pour les yeux et la peau et peut causer des irritations des voies respiratoires ¹⁻²⁻³⁻⁴	¹ Monsanto Co. 1997. Material safety data sheet : Roundup Fence and Yard Edger. ² Monsanto Co. 1996. Material safety data sheet : Roundup Sure Shot Foam. ³ Monsanto Co. 1997. Material safety data sheet : Roundup Ready-To-Use Weed & Grass Killer. ⁴ Acros Organics. 1997. Material safety data sheet : Nonanoic acid, tech., 90%. www.fisherl.com/fb/itv?16..f97.1.msa0011.592..1.9 ., Sept. 2.
Polyethoxylated tallowamine (POEA)	Cause des brûlures aux yeux, rougeurs sur la peau, de l'enflément, et des cloches d'eau. Cause aussi la nausée et la diarrhée ¹⁻² .	¹ Monsanto Co. 1994. Material safety data sheet : Roundup. www.monsanto.com/ag/ , Jan. ² Monsanto Co. 1997. Material safety data sheet : Entry II Surfactant. www.monsanto.com/ag/ , Aug.
Hydroxyde de potassium	Cause de dommages irréversibles aux yeux, des ulcères de peau, de sévères brûlures d'estomac et des voies respiratoires.	Acros Organics. 1997. Material safety data sheet : potassium hydroxide, c.p., flakes. www.fisherl.com/fb/itv?16..f97.1.msa0012.838..1.9 ., Sept. 2.
Sulfite de sodium	Peut causer une irritation de la peau et des yeux avec vomissement et diarrhée ¹ . Même une exposition à une petite quantité peu causer une forte réaction allergique ² .	¹ Lodi, A. <i>et al.</i> . 1993. Contact allergy to sodium sulfite contained in an antifungal preparation. <i>Cent. Dermatit.</i> 29: 97. ² Anonymous. 1986. MSDS for sodium sulfite, anhydrous. www.chem.utah.edu/MSDS/S/SODIUM_SULFITE_ANHYDROUS , Aug. 18.
Acide sorbique	Peut causer une irritation de la peau et des yeux avec vomissement, une pneumonie chimique et une irritation de la gorge ¹ . Peut aussi causer des réactions allergiques ²⁻³ .	¹ Acros Organics. 1997. Material safety data sheet : 2,4hexadienoic acid, 99%. www.fisherl.com/fb/itv?16..f97.1.msa0008.574..1.9 ., Nov. 10. ² Lamey, P : J., A.B. Lamb, and A. Forsyth. 1987. Atypical burning mouth syndrome. <i>Cont. Dermatit.</i> 17 : 242-2443. ³ Giiordano-Labadie, F., C. Pech-Ormieres, and J. Bazek. 1996. Systemic contact dermatitis from sordid acid. <i>Cent. Dermatit.</i> 34 : 61-62.
Isopropylamine	Ce produit est extrêmement destructeur au niveau des muqueuses du système respiratoire ¹ . Les symptômes, lorsqu'en contact avec le produit, sont la respiration sifflante, la laryngite, les maux de tête et la nausée.	¹ Sigma Chemical Co., Aldrich Chemical Co., and Fluke Chemical Corp. 1994. Material safety data sheet : Isopropylamine. St. Louis, MO, Milwaukee, WI, and Ronkonkoma, NY.