

**Supplementary Table S1.** Active ingredients and the respective pesticide products reported to be used among the 221 pesticide applicators in Zarcero County, Costa Rica, 2016.

Group	Chemical family	Active ingredient	Pesticide products containing active ingredient available in Costa Rica	WHO hazard class*	Applied in year before the study (n221; %)
Fungicides	Pyridinecarboxamids	Boscalid	Bellis <sup>®</sup> , Endura <sup>®</sup>	U	59.3
	Benzimidazoles	Carbendazim	Afin <sup>®</sup> , Cozaid <sup>®</sup> , Crotonox <sup>®</sup> , Carbendazina <sup>®</sup>	U	44.8
	Chloronitriles	Chlorothalonil	Bravo <sup>®</sup> , Bravonil <sup>®</sup> , Knight <sup>®</sup> , Talonil <sup>®</sup> , Thalonex <sup>®</sup> , Folio Gold <sup>®</sup> , Odeon <sup>®</sup>	U	82.4
	Dithiocarbamates	Mancozeb	Dithane <sup>®</sup> , Mancol <sup>®</sup> , Ridomil <sup>®</sup> , Titan <sup>®</sup>	U	62.0
	Carbamate	Propamocarb	Acrobat CT <sup>®</sup> , Previcur <sup>®</sup> , Proplant <sup>®</sup> , Prevalor <sup>®</sup>	U	62.0
	Carbamate	Propineb	Antracol <sup>®</sup> , Inicol <sup>®</sup> , Taifen <sup>®</sup>	U	48.4
Herbicides	Phosphonoglycine	Glyphosate	Atila <sup>®</sup> , Evigras <sup>®</sup> , Ranger <sup>®</sup> , Round Up <sup>®</sup>	III	79.2
	Bipyridylium	Paraquat	Gramoxone <sup>®</sup> , Preglone <sup>®</sup> , Rafaga <sup>®</sup>	II	78.7
Insecticides	Carbamate	Carbofuran	Carbodan <sup>®</sup> , Curator <sup>®</sup> , Furadan <sup>®</sup>	Ib	11.3
		Benfuracarb	Oncol <sup>®</sup>	II	39.4
	Organophosphate	Acephate	Acefate <sup>®</sup> , Orthene <sup>®</sup> , Yucal <sup>®</sup>	II	58.8
		Chlorpyrifos	Agromil <sup>®</sup> , Batazo <sup>®</sup> , Baygon <sup>®</sup> , Lorsban <sup>®</sup> , Solver <sup>®</sup> , Terminator <sup>®</sup> , Swat <sup>®</sup>	II	57.0
		Fenamiphos	Fenemiphos <sup>®</sup> , Nemacur <sup>®</sup>	Ib	36.7
	Pyrethroids	Phorate	Forato <sup>®</sup> , Thimet <sup>®</sup> , Thimetoato <sup>®</sup> , Timefor <sup>®</sup>	Ia	54.8
			Cypermethrin	Best <sup>®</sup> , Cascabel <sup>®</sup> , Cipermetrina <sup>®</sup> , Combat <sup>®</sup> , Cruz Verde <sup>®</sup> , Tigre <sup>®</sup> , Excalibur <sup>®</sup>	II

\*Ia: extremely hazardous, Ib: highly hazardous; II: moderately hazardous, III: slightly hazardous, U: unlikely to present acute hazard