1 Supporting Information

2 Atmospheric deposition of current use pesticides in the Arctic: Snow core

- 3 records from the Devon Island Ice Cap, Nunavut, Canada
- 4 Xianming Zhang¹, Torsten Meyer¹, Derek C.G. Muir²*, Camilla Teixeira², Xiaowa Wang², Frank
 5 Wania¹
- ⁶ ¹Department of Physical and Environmental Sciences, University of Toronto Scarborough, 1265
- 7 Military Trail, Toronto, ON, M1C 1A4, Canada
- 8 ²Aquatic Contaminants Research Division, Environment Canada, Burlington ON L7R 4A6



9

Figure S1. Concentrations (snow water equivalent) of selected current use pesticides in snow segments from a snow pit dug on the Devon Island Ice Cap in 2008.

Table S1. Concentrations of CUPs (pg·L ⁻¹), method detection limits (MDLs) and instrument detection limits (IDLs) ^a																	
Depth interval (cm)	0-50	50-100	100-	150-	200-	250-	300-	350-	400-	450-	500-	550-	600-	650-			
			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			
Volume (L)	10.24	11.91	9.35	10.38	9.13	10.92	11.18	8.53	10.83	11.1	11.26	10.49	10.91	10.42			
Mirex (% recovery)	98	87	91	82	87	100	75	63	90	115	94	91	95	93			
Analytes	pg·L ⁻¹	pg·L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg·L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg·L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	pg∙L ⁻¹	avg blank	MDL	IDL
Chlorpyrifos	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>0.37</td></idl<>	-	0.37
Chlorthalonil	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>51.8</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>51.8</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>51.8</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>51.8</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	51.8	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>2.18</td><td>1.47</td><td>1.27</td><td>0.40</td></mdl<>	2.18	1.47	1.27	0.40
Dacthal	17.9	3.57	9.95	38.4	30.6	32.8	19.2	6.24	2.75	4.09	9.95	39.9	26.0	38.6	2.12	3.75	0.01
Dimethoate	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>5.83</td></idl<>	-	5.83
α-Endosulfan (Endo I)	1.98	3.05	0.85	1.22	29.6	2.92	0.40	0.36	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.01</td><td>0.16</td><td>3.42</td><td>0.97</td><td>3.11</td><td>0.10</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.01</td><td>0.16</td><td>3.42</td><td>0.97</td><td>3.11</td><td>0.10</td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>1.01</td><td>0.16</td><td>3.42</td><td>0.97</td><td>3.11</td><td>0.10</td></mdl<>	1.01	0.16	3.42	0.97	3.11	0.10
β-Endosulfan (Endo II)	0.87	1.12	0.52	0.63	10.8	3.51	0.55	0.17	0.28	0.74	0.23	0.39	0.00	1.69	0.33	1.01	0.10
Endosulfan Suphate	9.27	1.64	5.98	13.9	13.4	14.0	7.41	3.63	1.43	3.24	4.90	16.3	15.8	14.6	0.37	2.14	0.05
Ethafluralin	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>0.09</td></idl<>	-	0.09
Malathion	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>2.53</td></idl<>	-	2.53
Metribuzin	18.1	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>40.2</td><td>18.6</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>40.2</td><td>18.6</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>40.2</td><td>18.6</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>40.2</td><td>18.6</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>40.2</td><td>18.6</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>40.2</td><td>18.6</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	40.2	18.6	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<></td></mdl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>0.19</td></idl<>	-	0.19
Myclobutanil	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>0.40</td></idl<>	-	0.40
PCNB	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>25.6</td><td>11.7</td><td><mdl< td=""><td>5.26</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>25.6</td><td>11.7</td><td><mdl< td=""><td>5.26</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>25.6</td><td>11.7</td><td><mdl< td=""><td>5.26</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>25.6</td><td>11.7</td><td><mdl< td=""><td>5.26</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	25.6	11.7	<mdl< td=""><td>5.26</td><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	5.26	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>3.53</td><td>0.80</td><td>2.06</td><td>0.22</td></mdl<>	3.53	0.80	2.06	0.22
Pendamethalin	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>1.47</td><td>-</td><td>0.14</td></mdl<>	1.47	-	0.14
Phosalone	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>1.94</td></idl<>	-	1.94
Phosmet	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>3.76</td></idl<>	-	3.76
Propiconazole	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td><idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<></td></idl<>	<idl< td=""><td>-</td><td>0.79</td></idl<>	-	0.79
Quizalfop Ethyl	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>19.0</td><td><idl< td=""><td>13.5</td><td><idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>19.0</td><td><idl< td=""><td>13.5</td><td><idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>19.0</td><td><idl< td=""><td>13.5</td><td><idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>19.0</td><td><idl< td=""><td>13.5</td><td><idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>19.0</td><td><idl< td=""><td>13.5</td><td><idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>19.0</td><td><idl< td=""><td>13.5</td><td><idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<></td></idl<></td></mdl<>	19.0	<idl< td=""><td>13.5</td><td><idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<></td></idl<>	13.5	<idl< td=""><td>14.4</td><td>23.1</td><td>19.4</td><td>22.3</td><td><idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<></td></idl<>	14.4	23.1	19.4	22.3	<idl< td=""><td>-</td><td>1.03</td></idl<>	-	1.03
Tefluthrin	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td><mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<></td></mdl<>	<mdl< td=""><td>0.06</td><td>0.47</td><td>0.03</td></mdl<>	0.06	0.47	0.03
Trifluralin	<mdl< td=""><td>0.33</td><td><mdl< td=""><td>0.33</td><td>2.19</td><td>0.40</td><td>0.10</td><td>0.11</td><td>0.13</td><td>0.35</td><td>0.58</td><td>0.20</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.19</td><td>0.78</td><td>0.06</td></mdl<></td></mdl<>	0.33	<mdl< td=""><td>0.33</td><td>2.19</td><td>0.40</td><td>0.10</td><td>0.11</td><td>0.13</td><td>0.35</td><td>0.58</td><td>0.20</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.19</td><td>0.78</td><td>0.06</td></mdl<>	0.33	2.19	0.40	0.10	0.11	0.13	0.35	0.58	0.20	0.29	0.54	0.19	0.78	0.06

^a IDLs based instrument S/N of \sim 3 and a 10L sample; MDLs = 3* SD of blanks



13

14 Figure S2. Airsheds of the Devon Island Ice Cap sampling site during all summers between 1994 and 2008, obtained by plotting the

15 density of air mass backward trajectory endpoints (hot color represent high density; cold color represent low density).

Electronic Supplementary Material (ESI) for Environmental Science: Processes & Impacts This journal is C The Royal Society of Chemistry 2013



16

- 17 Figure S3. Estimated uses of dacthal on agriculture land of the United States of America from 1993-2006. Maps retrieved from the
- 18 Pesticide National Synthesis Project by the U.S. Geological Survey (http://water.usgs.gov/nawqa/pnsp/usage/maps/).

Electronic Supplementary Material (ESI) for Environmental Science: Processes & Impacts This journal is C The Royal Society of Chemistry 2013

19



Figure S4. Estimated uses of endosulfan on agriculture land of the United States of America from 1993-2006. Maps retrieved from the

21 Pesticide National Synthesis Project by the U.S. Geological Survey (http://water.usgs.gov/nawqa/pnsp/usage/maps/).





24 Ice Cap (a) and over the ice caps of the whole Canadian Arctic Archipelago (b)

25

22