



Wasserverbund  
Grauholz AG

Mühlacher 2 • 3256 Dieterswil • Telefon 031 879 13 31  
info@wvsaurenhorn.ch • www.wagra.ch

## **Kommunikation zu Chlorothalonil (Stand September 2022)**

Chlorothalonil ist ein Wirkstoff, der in Pflanzenschutzmitteln seit den 1970er Jahren gegen Pilzbefall als sogenanntes Fungizid zugelassen ist. Er wird im Getreide-, Gemüse-, Wein- und Zierpflanzenbau eingesetzt.

Das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) hat den Einsatz des Pflanzenschutzmittels Chlorothalonil mit Wirkung auf den 1. Januar 2020 generell verboten.

Einzelne Abbauprodukte von Chlorothalonil werden jedoch noch lange im Grund- und Quellwasser sowie teilweise im Trinkwasser feststellbar sein.

Aufgrund dieser Werte hat die WAGRA verschiedene Massnahmen umgesetzt, damit die Höchstwerte eingehalten werden können respektive die Höchstwertüberschreitungen möglichst gering bleiben.

Das BLV hat die Kantone mit Schreiben vom 30. Januar 2020 unter anderem wie folgt informiert: «Eine unmittelbare Gesundheitsgefährdung aufgrund von Chlorothalonil-Metaboliten besteht nicht. Konsumentinnen und Konsumenten können das Trinkwasser weiterhin konsumieren».

Der Kanton Bern hat die Wasserversorgungen mit Schreiben vom 5. Februar 2020 über die Problematik, und wie damit umzugehen ist, informiert. Die Wasserversorgung handelt entsprechend diesen Vorgaben. Das Trinkwasser in sämtlichen Gemeinden der WAGRA und WVS kann daher bedenkenlos konsumiert werden.

Am 14. September 2020 hat das BLV die Weisung 2020/1 «Anordnung von Massnahmen bei Höchstwertüberschreitungen von Chlorothalonil-Metaboliten im Trinkwasser» veröffentlicht. Diese Weisung bildet Gegenstand eines Rechtsstreits vor dem Bundesverwaltungsgericht welcher noch nicht abgeschlossen ist.

Weiterführende Informationen:

[https://www.bve.be.ch/bve/de/index/direktion/organisation/awa.asse-tref/dam/documents/BVE/AWA/de/Amtsleitung/20200925\\_Chlorothalonil%20Informationsschreiben%20Wasserversorger%20Weisung.pdf](https://www.bve.be.ch/bve/de/index/direktion/organisation/awa.asse-tref/dam/documents/BVE/AWA/de/Amtsleitung/20200925_Chlorothalonil%20Informationsschreiben%20Wasserversorger%20Weisung.pdf)

Dieterswil, 30.09.2022



## Netzproben (Zone Ost)

Datum	Chlorthalonil-Abbauprodukt	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert von 0.1 Mikrogramm pro Liter überschritten
<b>Iffwil</b>			
15.04.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.368</b>	<b>ja</b>
<b>Moosseedorf</b>			
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
<b>Urtenen-Schönbühl</b>			
12.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.01	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.19</b>	<b>ja</b>
26.02.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.31</b>	<b>ja</b>
12.05.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.05	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.38</b>	<b>ja</b>
22.10.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.05	nein
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.11</b>	<b>ja</b>
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.03	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.096	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein

<b>Zuzwil</b>			
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.16</b>	<b>ja</b>
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.036	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.15</b>	<b>ja</b>
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.13</b>	<b>ja</b>
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.028	nein

28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.17</b>	<b>ja</b>
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.11</b>	<b>ja</b>
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.26</b>	<b>ja</b>
29.03.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.053	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.089	Nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.073	Nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein

### **Netzproben (Zone Mitte)**

Datum	Chlorothalonil-Abbauprodukt	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert von 0.1 Mikrogramm pro Liter überschritten
<b>Bangerten</b>			
11.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.168</b>	<b>ja</b>
<b>Deisswil</b>			
12.02.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.13</b>	<b>ja</b>
12.02.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.04	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.16</b>	<b>ja</b>
12.05.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.1	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
22.10.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein

<b>Münchenbuchsee</b>			
26.02.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
26.02.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
31.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.12</b>	<b>ja</b>
31.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.07	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.05	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.052	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
21.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.17</b>	<b>ja</b>
21.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.057	Nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
<b>Rapperswil</b>			
12.05.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.07	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
12.05.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
30.03.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.14</b>	<b>ja</b>
30.03.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.07	nein
25.05.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.069	nein
29.06.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.081	nein
28.09.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.065	nein
30.11.2021	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.068	nein
29.03.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.10	nein
28.06.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.024	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M4 (R471811)	0.067	nein
21.09.2022	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
<b>Wengi</b>			
23.06.2020	Chlorthalonil-SYN507900	Nicht nachweisbar	nein
23.06.2020	Chlorthalonil-M11(SYN548581)	Nicht nachweisbar	nein
23.06.2020	Chlorthalonil-M4 (R471811)	<b>0.15</b>	<b>ja</b>
23.06.2020	Chlorthalonil-M9 (R611968)	Nicht nachweisbar	nein
23.06.2020	Chlorthalonil-M12 (R417888)	0.03	nein

## Netzproben (Zone West)

Datum	Chlorothalonil-Abbauprodukt	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert von 0.1 Mikrogramm pro Liter überschritten
<b>Grossaffoltern</b>			
12.02.2020	Chlorothalonil-M4 (R471811)	<b>0.25</b>	<b>ja</b>
12.02.2020	Chlorothalonil-M12 (R417888)	<b>0.11</b>	<b>ja</b>
26.02.2020	Chlorothalonil-M4 (R471811)	<b>0.22</b>	<b>ja</b>
26.02.2020	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.08	nein
30.03.2021	Chlorothalonil-M4 (R471811)	<b>0.20</b>	<b>ja</b>
30.03.2021	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.046	nein
25.05.2021	Chlorothalonil-M4 (R471811)	0.08	nein
25.05.2021	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
29.06.2021	Chlorothalonil-M4 (R471811)	0.1	nein
29.06.2021	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
28.09.2021	Chlorothalonil-M4 (R471811)	0.1	nein
28.09.2021	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
30.11.2021	Chlorothalonil-M4 (R471811)	0.076	nein
30.11.2021	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.025	nein
29.03.2022	Chlorothalonil-M4 (R471811)	0.060	nein
29.03.2022	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.02	nein
28.06.2022	Chlorothalonil-M4 (R471811)	<b>0.12</b>	<b>ja</b>
28.06.2022	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.033	nein
21.09.2022	Chlorothalonil-M4 (R471811)	0.06	Nein
21.09.2022	Chlorothalonil-M12 (R417888)	0.02	nein