

Pflanzenschutzmittel (PSM) und ausgewählte Metaboliten in hessischen Fließgewässern 2007-2009, 2010-2012 und 2013-2015 Einzugsgebiet des Hessischen Rieds

Stand: 11.07.2017

- OGewV = Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer
- Messstelle = Name und Identifikationsnummer der Messstelle
- Messstellen-Nr. = Interne Nummer der Pflanzenschutzmittel-Messstelle
- Wasserkörper = Nummer des heutigen Wasserkörpers
- Gewässername = Name des Fließgewässers
- Parameter = Pflanzenschutzmittelwirkstoff
- Anzahl = Anzahl der Messungen im aktuellen Intervall (2012 bis 2015)
- BG = Bestimmungsgrenze in µg/l
- JD-UQN 2011 = Umweltnorm - ausgedrückt als Jahresdurchschnitt - nach der OGewV 2011 in µg/l
- JD-UQN 2016 = Umweltnorm - ausgedrückt als Jahresdurchschnitt - nach der OGewV 2016 in µg/l
- ZHK-UQN 2011 = Umweltnorm - ausgedrückt als zulässige Höchstkonzentration - nach der OGewV 2011 in µg/l
- ZHK-UQN 2016 = Umweltnorm - ausgedrückt als zulässige Höchstkonzentration - nach der OGewV 2016 in µg/l
- Jahresmittelwert = arithmetischer Mittelwert aus dem gewichteten Mittelwert des angegebenen 3-Jahres-Intervalls in µg/l
- * = maximaler im 3-Jahres-Intervall aufgetretener Wert in µg/l
- = ungewichteter arithmetischer Mittelwert aus ≤ 8 Messungen. Bei den anderen Messstellen wurde der Mittelwert zeitgewichtet berechnet.
- .
- <BG = Datenbestand 2007 bis 2012: kein Einzelwert ≥ 0,1 µg/l
- kB = keine Beprobung
- nA = nicht analysiert

Farbcodierung:

Prioritär gefährlicher Stoff
Früherer Stoff
Flussgebietspezifischer Stoff
Überschreitung der UQN 2016 ¹
Überschreitung der UQN 2011 ¹
Einhaltung der UQN 2016 ¹
Einhaltung der UQN 2011 ¹

¹ Im Falle von Messwerten vor 2011 (OGewV 2011) bzw. vor 2016 (OGewV 2016) erfolgt eine retrospektive Bewertung anhand der Umweltnormen.

² Das bedeutet, dass die hier erweiterte Bewertungsgrundlage zum Erhebungszeitpunkt der Messdaten noch nicht vorlag.

³ AMPA und Glyphosat wurden zusätzlich an der Messstation Main, Bischofsheim beprobt

In die folgende Zusammenstellung wurden nur PSM-Befunde aufgenommen, wenn mindestens ein Einzelwert ≥ 0,1 µg/l war und ein Einzelwert einen UQN-Wert überschritten hat.

2007, 2008 und 2009 wurden insgesamt 74 PSM, davon 5 Metaboliten untersucht.

2010, 2011 und 2012 wurden insgesamt 108 PSM, davon 9 Metaboliten untersucht.

2013, 2014 und 2015 wurden insgesamt 157 PSM, davon 14 Metaboliten untersucht.

Name der Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Gewässername	Parameter	Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	2007/ 2008/ 2009 Jahres-Mittelwert	2007/ 2008/ 2009 Maximum	2010/ 2011/ 2012 Mittelwert	2010/ 2011/ 2012 Maximum	2013/ 2014/ 2015 Mittelwert	2013/ 2014/ 2015 Maximum				
Beinesgraben, Bauschheim (116)	PSM-09	DEHE_23987.1	Beinesgraben	Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,10	0,42	-	-	<0,05	<0,05				
				Chlorpyrifos	Insektizid	17	0,01	0,03	0,03	0,1	0,1	<BG	0,10	-	-	-	-	<0,01	<0,01		
				Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	<BG	0,10	0,07	0,41	0,05	0,38	-	-		
				Terbutynol	Herbizid	17	0,04	0,1	0,065	-	-	0,34	0,03	0,31	0,09	0,61	0,25	0,25	-	-	
				Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	0,20	4,10	-	-	-	-	<0,02	<0,02	
				Epoxiconazol	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2	-	-	-	<BG	0,20	-	-	-	-	<0,02	<0,02	
				Dimethoat	Insektizid	17	0,01	0,1	0,07	-	-	1	<BG	0,10	<BG	0,60	<0,01	<0,01	-	-	
				Metolachlor	Herbizid	17	0,02	0,2	0,2	-	-	-	<BG	0,10	0,26	2,30	0,47	8,50	-	-	
				MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	-	-	-	<BG	0,21	0,03	0,17	1,33	7,30	-	-	
				Flufenacet	Herbizid	17	0,02	0,2	0,04	-	-	0,2	kB	kB	kB	kB	kB	0,04	0,73	-	-
				Flutolanil	Herbizid	17	0,03	0,2	0,2	-	-	1	kB	kB	kB	kB	kB	0,04	0,50	-	-
				Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	0,14	2,80	0,38	1,40	0,05	0,38	-	-	
				Metazachlor	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,32	-	-
				Carbendazim	Fungizid	17	0,05	0,2	0,2	-	-	0,7	kB	kB	kB	kB	kB	0,07	0,27	-	-
				Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	<BG	0,11	0,06	0,28	0,05	0,13	-	-	
				Isoproturon	Insektizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	<BG	0,10	0,06	0,28	0,05	0,13	-	-	
				HCl gesamt	Insektizid	0	0,03	-	-	-	-	-	<BG	0,11	-	-	-	-	kB	kB	
				Metabyl	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,20	0,43	-	kB	<0,02	
				n-Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	<BG	0,11	0,27	0,05	0,29	
				Kardinalure	Insektizid/ Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	<BG	0,12	0,06	0,27	0,09	0,29	-	-	
				Tebuconazol	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,68	
				Desphenyl-Chloridazon	Herbizid/ Metabolit	17	0,02	0,2	0,2	-	-	-	kB	kB	kB	kB	kB	0,07	0,27	-	-
				Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	0,10	2,32	0,13	2,30	<0,05	0,41	-	-		
				Triadimenol	Fungizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	kB	kB	kB	kB	kB	kB	<0,05	0,25	-	-
				Dimethomorph	Fungizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	kB	kB	kB	kB	kB	kB	<0,05	0,20	-	-
				Desamino-Metamitron	Herbizid/ Metabolit	17	0,03	0,1	0,1	-	-	nA	nA	0,05	0,62	<0,03	0,17	-	-		
				Desamino-Metamitron	Herbizid/ Metabolit	17	0,03	0,1	0,1	-	-	kB	kB	kB	kB	kB	kB	<0,03	0,15	-	-
				Fenpropidin	Fungizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	kB	kB	kB	kB	kB	kB	<0,05	0,15	-	-
				Fluroxypyr	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,13	<BG	0,12	<0,02	0,14	-	-		
				Desethyl-2-hydroxyterbutylthiam	Herbizid/ Metabolit	17	0,02	0,2	0,2	-	-	kB	kB	kB	kB	0,04	0,10	-	-		
				Ethofumesat	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,40	<BG	0,29	0,08	0,17	0,06	0,10	-	-
				Terbutynol	Herbizid	17	0,01	0,065	0,065	-	-	0,34	0,28	2,75	0,08	0,37	0,06	0,10	-	-	
				Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	-	-	1,8	1,8	0,52	1,15	0,06	0,48	<0,05	0,07	-	-
				Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	1	1	<BG	0,15	-	-	<0,05	0,08	-	-
				Dichlorprop	Insektizid	17	0,01	0,006	0,006	-	-	0,0007	0,0007	kB	kB	kB	kB	<0,01	0,01	-	-
				Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	-	-	-	-	0,04	0,52	-	-	-	<0,02	<0,02	
				MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	-	-	-	-	<BG	0,11	-	-	-	0,04	0,59	
				Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	0,05	0,27	0,09	0,29	-	-		
				Dichlorprop	Insektizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	<BG	0,12	0,06	0,27	0,09	0,29	-	-
				Alga-Endosulfan	Insektizid	0	0,05	-	-	-	-	-	-	<BG	-	-	0,90	kB	kB	-	-
				Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	0,07	1,63	-	-	-	-	<0,05	<0,05	-	-
				Dicamba	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	<BG	0,65	-	-	-	-	<0,02	<0,02	-	-
				Tebuconazol	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2	-	-	<BG	0,18	-	-	-	-	<0,02	<0,02	-	-
				Kardinalure	Insektizid/ Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	kB	kB	kB	kB	0,35	1,23	-	-
				Desphenyl-Chloridazon	Herbizid/ Metabolit	17	0,02	0,2	0,2	-	-	0,31	1,20	<BG	0,36	0,27	0,58	-	-		
Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	0,03	0,47	0,39	0,60	<0,05	<0,05	-	-						
Atrazin	Herbizid	17	0,02	0,6	0,6	-	-	2	2	<BG	0,12	<0,02	<0,02	-	-						
Terbutynol	Herbizid	17	0,01	0,065	0,065	-	-	0,34	0,07	0,18	0,08	0,38	0,06	0,16	-	-					
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	-	-	1,8	1,8	0,09	0,31	0,04	0,11	<0,05	0,08	-	-				
Dichlorprop	Insektizid	17	0,01	0,006	0,006	-	-	0,0007	0,0007	kB	kB	kB	kB	<0,01	0,01	-	-				
Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	0,14	1,19	0,15	2,44	0,55	0,45	-	-						
Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	0,11	1,87	0,06	0,36	0,09	0,49	-	-						
Metabyl	Herbizid	17	0,02	0,2	0,2	-	-	0,01	0,12	-	-	0,03	0,28	-	-						
2,4-D	Herbizid	17	0,02	0,1	0,2	-	-	-	-	-	1	0,6	0,28	-	-						
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	-	-	-	0,04	0,21	0,06	0,55	0,03	0,14	-	-					
Terbutylthiam	Herbizid	17	0,02	0,5	0,5	-	-	-	-	<BG	0,16	0,06	0,29	0,02	0,09	-	-				
Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	-	-	kB	kB	<BG	0,51	<0,05	<0,05	-	-						
Kardinalure	Insektizid/ Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	kB	kB	<BG	0,18	0,27	0,63	0,37	-	-					
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid/ Metabolit	17	0,02	0,2	0,2	-	-	0,34	1,12	<BG	0,63	0,34	0,64	-	-						
n-Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	0,14	-	-				
Desamino-Metamitron	Herbizid/ Metabolit	17	0,03	0,1	0,1	-	-	nA	nA	<BG	0,18	<0,02	0,18	-	-						
Metabyl	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	0,04	0,16	<BG	0,16	0,02	0,06	-	-						
Tebuconazol	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	<BG	0,17	<0,02	0,03	-	-						
Atrazin	Herbizid	17	0,02	0,6	0,6	-	-	2	2	-	-	0,32	3,80	<0,02	<0,02	-	-				
Simazin	Herbizid	17	0,02	1	1	-	-	4	4	<BG	0,10	-	-	<0,02	<0,02	-	-				
Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	<BG	0,12	0,27	0,63	0,37	-	-					
Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	<BG	0,42	0,06	0,57	-	-						
Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,14	-	-				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	-	-	-	-	<BG	0,11	-	-	-	<0,02	0,03	-	-			
Metabyl	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	<BG	0,21	-	-	-	<0,02	<0,02	-	-			
Desamino-Metamitron	Herbizid/ Metabolit																				

Name der Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Gewässername	Parameter	Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN		ZHK-UQN		2007/2008/2009 Jahresmittelwert		2007/2008/2009 Maximum	2010/2011	2011/2012	2013/2014	2013/2014					
								2011	2016	2011	2016	Mittelwert	Maximum		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum					
Modau, Stockstadt, v. Münd. (112)	PSM-06	DEHE_23962.1	Untere Modau	Heptachlor	Insektizid	0	0,03	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,17	0,17				
				Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,13	0,04	0,04	0,18	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
				Isoptroturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	0,06	0,34	0,18	0,89	0,05	0,20	<0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	
				Terbutyltin	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
				Carbendazim	Fungizid	17	0,02	0,5	0,5	0,7	0,7	0,06	0,34	0,18	0,89	0,05	0,20	<0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	
				Metoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Desmethuron	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Chlordan	Insektizid	17	0,05	0,003	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Metakyl	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Endosulfansulfat	Insektizid Metabolit	17	0,01	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Kardinalsäure	Insektizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Desphenyl-Chlordazon	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Ethofumesat	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Aldrin	Insektizid	0	0,01	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Dieldrin	Insektizid	0	0,01	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Isodrin	Insektizid	0	0,01	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				4,4-DDT	Insektizid	17	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,07	0,13	0,13	0,28	0,05	0,17	<0,05	0,17	0,17	0,17	0,17	
				Isoptroturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	0,04	0,17	0,16	2,43	0,04	0,20	<0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	
				Terbutyltin	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
				Simazin	Herbizid	17	0,02	1	1	4	4	4	4	4	4	0,05	0,15	<0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	
				Dimebuthol	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Methiozin	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Methiozin	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terbutyltin	Insektizid	17	0,02	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Dimethoat	Insektizid	17	0,02	0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Metakyl	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Metobromuron	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Iprodion	Fungizid	17	0,01	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desphenyl-Chlordazon	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,28	0,28	1,8	1,8	0,39	1,95	0,43	1,48	0,10	0,37	<0,02	0,37	0,37	0,37	0,37					
Desmethuron	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desmethuronid-P	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Chlordazon	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Tebuconazol	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Terbutyltin	Insektizid	17	0,01	0,05	0,05	0,34	0,34	0,08	0,18	0,18	0,34	0,05	0,13	0,04	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10				
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,07	0,13	0,13	0,28	0,05	0,17	<0,05	0,17	0,17	0,17	0,17					
Dichlorprop	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007				
Simazin	Herbizid	17	0,02	1	1	4	4	4	4	4	4	0,05	0,15	<0,02	0,15	0,15	0,15	0,15					
Dimebuthol	Insektizid	17	0,02	0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Methiozin	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Methiozin	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Terbutyltin	Insektizid	17	0,02	0,5	0,5	0,1	0,1	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
n-Chlordazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Metamitron	Herbizid	17	0,05	1,8	1,8	0,39	1,95	0,43	1,48	0,10	0,37	0,10	0,37	<0,02	0,37	0,37	0,37	0,37					
Ethofumesat	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desphenyl-Chlordazon	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desmethuron	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desmethuronid-P	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Boisacil	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Metakyl	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,07	0,13	0,13	0,28	0,05	0,17	<0,05	0,17	0,17	0,17	0,17					
Isoptroturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	0,04	0,17	0,16	2,43	0,04	0,20	<0,05	0,20	0,20	0,20	0,20					
Dichlorprop	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007				
Carbendazim	Fungizid	17	0,05	0,2	0,2	0,7	0,7	0,06	0,34	0,18	0,89	0,05	0,20	<0,05	0,20	0,20	0,20	0,20					
Metoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Methiozin	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Methiozin	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Terbutyltin	Insektizid	17	0,02	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Metamitron	Herbizid	17	0,05	1,8	1,8	0,39	1,95	0,43	1,48	0,10													