

**Pflanzenschutzmittel (PSM) und ausgewählte Metaboliten in hessischen Fließgewässern 2007-2009, 2010-2012 und 2013-2015
Main-Einzugsgebiet**

Stand: 11.07.2017

- OGewV = Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer
- BG = 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)
- JD = 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
- Maximum = maximaler im 3-Jahres-Intervall aufgetretener Wert in µg/l
- * = ungewichtetes arithmetisches Mittelwert aus ≤ 8 Messungen. Bei den anderen Messstellen wurde der Mittelwert zeitgewichtet berechnet.
- = Datenbestand 2007 bis 2012: kein Einzelwert ≥ 0,1 µg/l
- <BG = Datenbestand 2007 bis 2012: Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze
- kB = keine Beprobung
- nA = nicht analysiert

Prioritär gefährlicher Stoff
Fränkischer 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.
Das bedeutet, dass die hier angewendete Bewertungsgrundlage zum Erhebungszeitpunkt der Messdaten noch nicht vorlag.

² 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 Jahres-Mittelwert	2010/2011/2012 Maximum	2013/2014/2015 Jahres-Mittelwert	2013/2014/2015 Maximum	
Albach, Lich, L3481 (179)	PSM-40	DEHE_248436.1	Albach	Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	<BG	0,36	-	-	<0,05	<0,05	
				Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	0,06	0,28	<BG	0,15	-	0,10	0,53
				Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			0,06	0,63	-	-	-	<0,02	<0,02
				Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	-	-	-	0,05	0,56
				MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2			-	-	-	-	-	0,04	0,30
				Terbutylazin	Herbizid	17	0,02	0,5	0,5			0,04	0,39	-	-	-	<0,02	0,03
				Dimethenamid-P	Herbizid	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	<0,02	0,10
				Karbonsäure	Insektizid Metabolit	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	0,03	0,10
				Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	17	0,02					<BG	1,47	-	-	-	0,03	0,09
				Terbutryn	Herbizid	17	0,01	0,065				0,07	0,25	-	-	-	0,05	0,10
				Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,12	0,40	0,04	0,14	<0,05	0,08	
				Cyflumetop	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1			0,025	0,016	-	-	-	<0,02	0,03
Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006			0,0007	kB	kB	kB	kB	<0,01	0,03				
Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			0,04	0,41	-	-	-	0,02	0,08				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2			-	-	-	-	-	<BG	0,11				
Metaklor	Fungizid	17	0,02					-	-	-	-	-	0,06	0,12				
Metaklor	Fungizid	17	0,02					-	-	-	-	-	0,06	0,12				
Karbonsäure	Insektizid Metabolit	17	0,02					-	-	-	-	-	0,06	0,12				
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	17	0,02					-	-	-	-	-	0,06	0,12				
Desethyl-2-hydroxyterbutylazin	Herbizid Metabolit	17	0,02					-	-	-	-	-	0,06	0,12				
Karbonsäure	Insektizid Metabolit	17	0,02					-	-	-	-	-	0,06	0,12				
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	17	0,02					-	-	-	-	-	0,06	0,12				
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,04	0,21	-	-	-	<0,05	<0,05				
Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	0,20	2,75	0,06	0,36	<0,05	<0,05					
Terbutryn	Herbizid	17	0,01	0,065				0,04	0,21	-	-	-	<0,05	<0,05				
Metaklor	Fungizid	17	0,05	0,2	0,2			0,11	2,65	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05					
Dichlorvos	Insektizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	-	-	-	<BG	0,28				
Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	-	-	-	<BG	0,28				
Terbutylazin	Herbizid	17	0,02	0,5	0,5			-	-	-	-	-	0,06	1,30				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2			0,05	0,83	0,06	0,80	0,05	0,77					
Ethofumesat	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			0,04	0,34	0,2	0,18	0,05	0,65					
Furflanone	Herbizid	17	0,03	0,2	0,2	1	1	kB	kB	kB	kB	kB	0,05	0,42				
Espiconazol	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2			<BG	0,10	-	-	-	0,04	0,41				
Metaklor	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2			0,03	0,2	-	-	-	<0,03	0,15				
Insectaxid	Insektizid	17	0,02	0,002	0,002			0,1	kB	kB	kB	kB	<0,02	0,11				
Metaklor	Fungizid	17	0,02	0,4	0,4			<BG	0,24	-	-	-	<0,02	0,11				
Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	0,07	0,39	0,02	0,06					
Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			<BG	0,41	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05					
Metaklor	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	<BG	0,10	<0,02	<0,02					
n-Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			<BG	0,39	0,06	0,91	<0,02	<0,02					
Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2			0,14	1,54	0,16	1,61	2,12	36,00					
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,02	0,1	0,1			nA	nA	0,05	0,44	0,39	6,50					
Ethofumesat	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			0,03	0,40	0,04	0,41	0,12	1,90					
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	17	0,02					0,37	2,08	0,58	1,53	0,69	1,70					
Karbonsäure	Insektizid Metabolit	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	0,15	0,57				
Dimethenamid-P	Herbizid	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	0,07	0,48				
Tebuconazol	Fungizid	17	0,02					<BG	0,19	0,04	0,37	0,03	0,25					
Prothioconazol	Fungizid	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	<0,05	0,22				
Dimethenamid-P	Herbizid	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	0,02	0,14				
Fluoxifen	Fungizid	17	0,02					<BG	0,15	<BG	0,70	<0,02	0,10					
Fluoxifen	Fungizid	17	0,02					-	-	-	-	-	<0,02	0,10				
Cyprodinil	Fungizid	17	0,01					<BG	0,10	<BG	0,10	<0,01	0,02					
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	0,07	0,20	0,05	0,12	<0,05	<0,05					
Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			0,04*	0,16	0,04*	0,12	<0,05	0,18					
Metaklor	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2			<BG*	0,13	-	-	-	<0,02	0,13				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2			0,05*	0,24	-	-	-	<0,02	0,06				
Metaklor	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1			0,05*	0,24	0,05*	0,10	<0,02	<0,02					
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	17	0,02					0,20*	0,68	0,38*	0,80	0,27	0,67					
Karbonsäure	Insektizid Metabolit	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	0,05	0,18				
Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2			-	-	-	-	-	<0,05	0,15				
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	-	-	<BG	0,13	<0,05	<0,05					
Atrazin	Herbizid	17	0,02	0,6	0,6	2	2	<BG	0,13	<BG	0,15	<0,02	<0,02					
Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	0,04	0,22	-	-	-	0,05	0,56				
Terbutryn	Herbizid	17	0,01	0,065				0,04	0,22	-	-	-	0,02	0,05				
Espiconazol	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2			<BG	0,12	<BG	0,12	<0,02	<0,02					
Linuron	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	0,08	0,99	<0,02	<0,02					
Metribuzin	Herbizid	17	0,02	0,2	0,2			-	-	0,13	3,05	<0,02	<0,02					
Dichloroprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	-	-	-	0,32	7,90				
Mesoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			<BG	0,24	<BG	0,11	0,07	1,20					
Metaklor	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2			<BG	0,24	<BG	0,11	0,07	1,20					
Terbutylazin	Herbizid	17	0,02	0,5	0,5			<BG	0,23	0,17	3,53	<0,02	0,17					
Metaklor	Fungizid	17	0,02	0,4	0,4			-	-	-	-	-	<0,02	0,15				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2			-	-	0,06	0,40	0,09	0,07					
Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2			<BG	0,12	0,04	0,83	<0,05	<0,05					
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	17	0,03					nA	nA	<BG	0,27	<0,03	<0,03					
Ethofumesat	Herbizid	17	0,02					-	-	<BG	0,56	<0,02	<0,02					
n-Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1			-	-	<BG	0,10	<0,02	<0,02					
Azoxystrobin	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1			kB	kB	kB	kB	kB	0,12	1,30				
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	17	0,02					<BG	0,65	0,57	1,29	0,56	1,10					
Karbonsäure	Insektizid Metabolit	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	0,06	0,44				
Dimethenamid-P	Herbizid	17	0,02					kB	kB	kB	kB	kB	<0,02	0,14				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2			-	-	-	-	-	<0,02	0,14				
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8												

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 Jahres-Mittelwert	2013/2014/2015 Maximum				
Hasselbach, Langensöld (142)	PSM-29	DEHE_2478592.1	Hasselbach	Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	1	0,05*	0,31	-	-	<0,05	0,09			
				Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	1,8	0,04*	0,16	-	-	-	<0,05	0,07		
				Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	-	-	0,0007	0,0007	0,11	-	-	-	-	<0,01	0,03	
				Metachlor	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	-	-	<BG*	0,13	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	
				Carbendazim	Fungizid	17	0,05	0,1	0,1	-	-	<BG*	0,15	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	<0,05	0,11
				Bentazone	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG*	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
				Isodrin	Insektizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG*	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
				Desphenyl-Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG*	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
				Azin	Herbizid	17	0,02	0,6	0,6	2	2	2	0,03	0,23	-	-	-	-	<0,02	<0,02	
				Terbutryn	Herbizid	17	0,01	0,1	0,065	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,20
				Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	1,8	0,09	0,33	0,04	0,40	0,40	0,40	0,40	<0,05	0,11
				Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	1	<BG	0,11	-	-	-	-	-	<0,05	0,06
Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	-	-	0,0007	0,0007	0,11	-	-	-	-	-	<0,01	0,03				
Bentazone	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02				
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02				
Metoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	0,04	0,35	0,10	0,35	0,10	0,35	0,10	0,35	0,10	0,35				
Carbendazim	Fungizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,09	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02				
Metakyl	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2	0,7	0,7	0,7	0,1	0,7	0,1	0,7	0,1	0,7	0,1	0,7	0,1				
Isodrin	Insektizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02				
Isodrin	Insektizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02				
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	0,42	1,90	<BG	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46				
Duron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	1,8	1,8	1,8	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20				
Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	1	1	1	0,03	0,10	0,05	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25				
Epoxiconazol	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2	-	-	<BG	0,13	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,50			
Bentazone	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	0,17			
Terbutryn	Herbizid	17	0,02	0,5	0,5	-	-	<BG	0,30	-	-	-	-	-	-	-	0,12				
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	0,08			
MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	0,06			
Metoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	0,06			
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Metamitron	Herbizid	17	0,05	0,1	0,1	-	-	<BG	0,13	-	-	-	-	-	-	-	0,27				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				
Desamin-Metamitron	Herbizid	17	0,03	0,1	0,1	-	-	0,22	1,17	0,24	0,80	0,37	1,30	0,37	1,30	0,37	1,30				

