



## **Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00**

---

Bayer Aktiengesellschaft, Division Crop Science  
Research Technologies – Analytik Frankfurt  
Industriepark Höchst, Gebäude G813 und G836  
65926 Frankfurt am Main

### **Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Bereich**

Stand: 2026-01-19

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.



Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00

# **1 Chemische Untersuchungen von Wirkstoffen, ihren Vorprodukten, Metaboliten und Nebenkomponenten in technischen und reinen Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen, -Rohstoffen, -Formulierungen und Spüllösungen**

## **1.1 Chemische Untersuchungen von Wirkstoffen, ihren Vorprodukten, Metaboliten und Nebenkomponenten in technischen und reinen Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen, -Rohstoffen und -Formulierungen mittels HPLC und Standard-Detektoren (UV, DAD und FLD)\*\***

<b>Prüfverfahren</b>	<b>Bezeichnung (Analyt)</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Änderung</b>
LM017907FP2	Bestimmung von AE F088657 Diflufenican, AE F130060 Mesosulfuron-methyl, AE F115008 Jodosulfuron-methyl Natriumsalz und AE F107892 - Mefenpyr-diethyl mittels HPLC	2010-09-13	
LM018007FP1	Bestimmung von Fenoxaprop-ethyl (AE F033171 (Summe der Enantiomere AE F046360 u. AE F085791)) und Mefenpyr-diethyl (AE F107892) mit HPLC	2007-09-06	
LM018307FP3	Bestimmung von Amidosulfuron (AE F075032), Mesosulfuron-methyl (AE F130060) und Jodosulfuron-methyl Natriumsalz (AE F115008) mittels HPLC	2019-01-10	
LM040814FP1	Bestimmung von Glyphosate (AE F063661) in Pflanzenschutzmittel-Formulierungen mittels HPLC-FLD	2014-05-22	
LM041414FP1	Bestimmung von Pflanzenschutzwirkstoffen als Spuren in verschiedenen Pflanzenschutzformulierungen, tech. Wirkstoffen und Spüllösungen mittels HPLC-DAD	2014-07-11	
LM019508FP1	Bestimmung von AE F075032 Amidosulfuron, AE F130060 Mesosulfuron-methyl, AE 0298618 - Propoxycarbazon-Natrium und AE F115008 Jodosulfuron-methyl Natriumsalz in verschiedenen Propoxyformulierungen mittels HPLC	2008-08-19	
LM023208FP2	Bestimmung von Fenoxaprop-ethyl (AE F033171 (Summe der Enantiomere AE F046360 u. AE F085791)) und Isoxadifen-ethyl (AE F122006) mit HPLC.	2010-07-20	
LM024309FP1	Bestimmung von AE F130360 - Foramsulfuron und AE F115008 - Jodosulfuron-methyl Natriumsalz, mittels HPLC	2009-02-16	
LM026409FP1	Bestimmung von AE F115008 - Jodosulfuron-methyl und AE F095404 - Ethoxysulfuron in verschiedenen Formulierungen mittels HPLC	2009-10-20	



## Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00

Prüfverfahren	Bezeichnung (Analyt)	Ausgabestand	Änderung
LM026809FP1	Bestimmung von AE 0172747 - Tembotrione, AE F122006 - Isoxadifen-ethyl und AE F065321 - Bromoxynil-octanoat in verschiedenen Formulierungen mittels HPLC	2009-11-17	
LM029010FP1	Bestimmung von AE 0172747 Tembotrione mittels HPLC	2010-04-01	
LM029210FP1	Bestimmung von AE B197906 (Oxaziclomefone) und AE F115008 (Jodosulfuron-methyl Natriumsalz) mittels HPLC	2010-04-13	
LM029710FP2	Bestimmung von Isoxadifen-ethyl (AE F122006), Oxadiazon (AE F082671), Fenoxaprop-ethyl (AE F033171), Mefenpyr-diethyl (AE F107892), Diflufenican (AE F088657) und Quizalofop-p-ethyl (AE F132814) als Spuren in verschiedenen Pflanzenschutzformulierungen, tech. Wirkstoffen und Spüllösungen mittels HPLC	2012-02-13	
LM032011FP1	Bestimmung von Pyrasulfotole (AE 0317309), Bromoxynil (AE F025943) Thien carbazon-methyl (AE 1162464), Bromoxynil-heptanoat (AE 0503060) und Bromoxynil-octanoat (AE F065321) mittels HPLC	2011-05-09	
LM033712FP1	Bestimmung von Triflurumuron (AE F067232) mit HPLC	2012-08-08	
LM034112FP2	Bestimmung von Thidiazuron (AE B049537) und Diuron (AE F013679) mittels HPLC	2014-07-16	
LM034612FP1	Bestimmung von Dicamba (AE F052725), Thien carbazon-methyl (AE 1162464) und Jodosulfuron-methyl-sodium (AE F115008) mittels HPLC	2012-07-18	
LM040714FP1	Bestimmung von BCS-AA10717 Indaziflam und AE F115008 Jodosulfuron-methyl Natriumsalz mittels HPLC	2014-06-03	
LM041614FP1	Bestimmung von Thien carbazon-methyl (AE 1162464) und Jodosulfuron-methyl Natriumsalz (AE F115008) mittels HPLC	2015-07-08	
LM041714FP1	Bestimmung von Oxadiazon (AE F082671) mittels HPLC	2014-08-27	
LM042014FP1	Bestimmung von AE F115008 Jodosulfuronmethyl-Natriumsalz, AE F088314 2,4-D-Ethylhexylester mittels HPLC	2014-11-06	
LM042114FP1	Bestimmung von Foramsulfuron (AE F130360), Thien carbazone-methyl (AE 1162464) und Halosulfuron-methyl (AE 0001195) mittels HPLC	2017-06-29	
LM043915FP3	Bestimmung von Lenacil (AE F082619), Desmedipham (AE B038107), Phenmedipham (AE B038584) und Ethofumesat (AE B049913) mittels HPLC	2021-11-15	



# Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00

Prüfverfahren	Bezeichnung (Analyt)	Ausgabestand	Änderung
LM047216FP2	Bestimmung von Thiencarbazon-methyl (AE 1162464), Mesosulfuron (AE F130060), Jodosulfuron-methyl Natriumsalz (AE F115008) und Mefenpyr-diethyl mittels HPLC	2017-11-23	
LM047416FP1	Bestimmung von Thiencarbazon-methyl (AE 1162464), Cyprosulfamide (AE 0001789) und Isoxaflutole (AE B197278) mittels HPLC	2016-11-30	
LM047716FP1	Bestimmung von Terbuthylazin (AE C503787) und Flufenacet (AE F133402) mittels HPLC	2017-06-16	
LM048117FP2	Bestimmung von Amidosulfuron (AE F075032), Jodosulfuron-methyl Natriumsalz (AE F115008), Mefenpyr-diethyl (AE F107892) und Diflufenican (AE F088657) mittels HPLC	2019-08-27	
LM049117FP1	Bestimmung von Indaziflam (BCS-AA10717) mittels HPLC	2017-05-11	
LM049217FP1	Bestimmung von Flufenacet (AE F133402) in Formulierungen	2017-07-10	
LM049517FP1	Bestimmung von Foramsulfuron (AE F130360), Thiencarbazon-methyl (AE 1162464) und Iodosulfuron-methyl-Natrium (AE F115008) in Formulierungen mittels HPLC	2018-01-23	
LM050317FP1	Bestimmung von Thiencarbazon-methyl (AE 1162464), Tembotrione (AE 0172747) und Isoxadifen-ethyl (AE F122006) mittels HPLC	2017-10-17	
LM051718FP1	Bestimmung von AE 1162464 (Thiencarbazon-methyl), AE F115008 (Iodosulfuronmethyl-Natrium), AE F088314 (2,4-D-Ethylhexylester) mittels HPLC	2018-06-07	
LM052818FP1	Bestimmung von Terbuthylazin (AE C503787) und Isoxaflutole (AE B197278) mittels HPLC	2019-01-08	
LM053719FP1	Bestimmung von Prothioconazole (AE 1344248) und Penflufen (BYF14182) in Formulierungen mittels HPLC	2019-11-19	
LM053819FP1	Bestimmung von AE F075032 (Amidosulfuron), AE F115008 (Iodosulfuronmethyl-Natrium), AE F088314 (2,4-D-Ethylhexylester) mittels HPLC	2019-05-28	
LM054119FP2	Bestimmung von Thiencarbazon-methyl (AE 1162464), Mesosulfuron (AE F130060) und Mefenpyr-diethyl mittels HPLC	2019-12-03	
LM054219FP1	Bestimmung von Foramsulfuron (AE F130360), Thiencarbazon-methyl (AE 1162464), Cyprosulfamide (AE 0001789) und Jodosulfuron-methyl Natriumsalz (AE F115008) mittels HPLC	2019-10-14	
LM054420FP1	Bestimmung von Prothioconazole (AE 1344248) und Pencycuron (AE F076391) mittels HPLC	2020-06-29	
LM056220FP1	Bestimmung von Amidosulfuron (AE F075032) mittels HPLC	2020-12-11	



## Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00

Prüfverfahren	Bezeichnung (Analyt)	Ausgabestand	Änderung
LM056320FP1	Bestimmung von Metribuzin (AE F055208), Flufenacet (AE F133402) und Diflufenican (AE F088657) mittels HPLC	2020-08-07	
LM057721FP1	Bestimmung von Triafamone (AE 1887196) und Ethoxysulfuron (AE F095404) mittels HPLC	2021-04-12	
LM058822FP1	Bestimmung von Flurtamon (AE B107587), Flufenacet (AE F133402) und Diflufenican (AE F088657) mittels HPLC	2022-08-08	
LM059823FP1	Bestimmung von Indaziflam (BCS-AA10717), Isoxaflutole (AE B197278) mittels HPLC	2023-06-22	
AM036620MF1	Determination of diflufenican and flufenacet in formulations HPLC-UV, external standard	2020-10-13	Neuaufnahme
AM037321MF1	Determination of diflufenican, pyrasulfotole and mefenpyr-diethyl in SC-formulations HPLC-UV, external standard	2021-03-30	Neuaufnahme
AM011507FF2	Determination of aclonifen and flufenacet in formulations Assay HPLC, external standard	2012-02-21	Neuaufnahme
AM032518MF1	Determination of aclonifen, diflufenican and pyroxasulfone in formulations HPLC, external standard	2018-05-29	Neuaufnahme



Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00

**1.2 Chemische Untersuchungen von Wirkstoffen, ihren Vorprodukten, Metaboliten und Nebenkomponenten in technischen und reinen Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen, -Rohstoffen, -Formulierungen und Spüllösungen mittels GC und Standard-Detektoren (FID)\*\***

Prüfverfahren	Bezeichnung (Analyt)	Ausgabestand	Änderung
AM017407FP3		2018-04-18	
LM036413FP1	Bestimmung von AE 0032450 (verschiedene Qualitäten z.B. Solvesso 200ND oder Caromax) in Pflanzenschutzmittel-Formulierungen mittels GC-FID	2013-01-17	

**1.3 Chemische Untersuchungen von Wirkstoffen, ihren Vorprodukten, Metaboliten und Nebenkomponenten in technischen und reinen Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen, -Rohstoffen, -Formulierungen und Spüllösungen mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion (MS/MS)\*\***

Prüfverfahren	Bezeichnung	Ausgabestand	Änderung
LM034312FP2	Spurenbestimmung von Pflanzenschutzwirkstoffen (als Cross-Kontamination) und sonstigen Verunreinigungen mittels UHPLC-MS/MS	2014-02-14	
LM034412FP2	Spurenbestimmung von Pflanzenschutzwirkstoffen (als Cross-Kontamination) und sonstigen Verunreinigungen mittels UHPLC-MS/MS	2014-04-14	



Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00

## 2 Ermittlung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenndaten in Pflanzenschutzmittel-Formulierungen

Normverfahren	Beschreibung	Ausgabestand	Änderung
DIN EN ISO 15212-1	Hausverfahren Dichte von Flüssigkeiten (Biegeschwinger-Verfahren) - Bestimmung der Dichte von flüssigen Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	1999-06	
CIPAC MT 75.3	Determination of pH, revised method - Bestimmung des pH-Wertes in Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	2000	
CIPAC MT 187	Particle size analysis by laser diffraction - Bestimmung der Partikelgröße in Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	2003	
CIPAC MT 192	Viscosity of liquids by rotational viscometry - Bestimmung der Viskosität (Rotationsviskosimeter) von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	2006	
CIPAC MT 186	Bulk density - Bestimmung der Schütt-/Stampfdichte von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	2003	
CIPAC MT 36.3	Emulsion characteristics of emulsifiable concentrates, emulsion characteristics and re-emulsification properties - Bestimmung der Emulsionseigenschaften von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	2003	
CIPAC MT 185	Sieve analysis, wet sieve test - Bestimmung der Nasssiebung in Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	2003	
CIPAC MT 174	Spontaneity of dispersion of water dispersible granules - Bestimmung der Dispergierbarkeit von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	1995	
CIPAC MT 184	Suspensibility of formulations forming suspensions on dilution with water - Bestimmung der Suspendierbarkeit von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	2003	
CIPAC MT 171	Dustiness of granular products - Bestimmung der Staubens von festen Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	1995	
CIPAC MT 170	Sieve analysis, dry sieving-water dispersible granules - Trockensiebanalyse von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	1995	
CIPAC MT 148	Pourability of suspension concentrates - Bestimmung der Ausgiessbarkeit von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	1995	



**Akkreditierungsurkunde: D-PL-20963-02-00**

---

Normverfahren	Beschreibung	Ausgabestand	Änderung
CIPAC MT 53.3	Evaluation of wettability, wetting of dispersible powders - Bestimmung der Benetzungszeit von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	1995	
CIPAC MT 47.1	Persistent foaming - Bestimmung der Schaumbeständigkeit von Pflanzenschutzmittel - Formulierungen	1995	