

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17682-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.07.2020

Ausstellungsdatum: 07.07.2020

Urkundeninhaber:

**Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL)
Abteilung 2 "Pflanzenschutzmittel", Labor für Formulierungschemie
Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig**

Prüfungen in den Bereichen:

Untersuchungen der Zusammensetzung und der physikalischen, physikalisch-chemischen und technischen Eigenschaften von Pflanzenschutzmitteln

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. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.**

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17682-01-00

1 Untersuchung von Pflanzenschutzmitteln

1.1 Bestimmung von Wirkstoffen, Beistoffen, Verunreinigungen und Fremdstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) **

BVL_A-01
2012-07 Bestimmung des Gehaltes an Wirkstoffen, Beistoffen und Verunreinigungen in Pflanzenschutzmitteln mittels GC/FID

1.2 Bestimmung von Wirkstoffen, Beistoffen, Verunreinigungen und Fremdstoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) **

BVL_A-04
2017-01 Bestimmung des Gehaltes an Wirkstoffen, Beistoffen und Verunreinigungen in Pflanzenschutzmitteln mittels GC/MS

BVL_A-05
2016-11 Bestimmung des Gehaltes von Lösungsmitteln bzw. flüchtigen Bestandteilen in Pflanzenschutzmitteln mittels GC/MS Headspace

BVL_S-01
2017-01 Qualitative Bestimmung (Screening) von Analyten in Pflanzenschutzmitteln mittels GC/MS

1.3 Bestimmung von Wirkstoffen, Beistoffen, Verunreinigungen und Fremdstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV) **

BVL_A-02
2012-07 Bestimmung des Gehaltes an Wirkstoffen, Beistoffen und Verunreinigungen in Pflanzenschutzmitteln mittels HPLC/UV

1.4 Bestimmung von Wirkstoffen, Beistoffen, Verunreinigungen und Fremdstoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) **

BVL_A-03
2012-08 Bestimmung des Gehaltes an Wirkstoffen, Beistoffen und Verunreinigungen in Pflanzenschutzmitteln mittels LC/MS

2 Bestimmung der physikalischen, physikalisch-chemischen und technischen Eigenschaften von Pflanzenschutzmitteln ***

BVL_P-IN01
2013-04 Bestimmung der Farbe von Pflanzenschutzmitteln

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17682-01-00

OECD Test 109 2012-10	Density of liquids and solids; <i>Bestimmung der Dichte von Pflanzenschutzmitteln mittels digitalem Dichtemessgerät¹</i>
CIPAC MT 36 2003	Emulsion characteristics and re-emulsification properties; <i>Bestimmung des Emulsionsverhaltens von emulgierbaren Pflanzenschutzmittelkonzentraten (Emulsionsstabilität und Re-Emulgierbarkeit)¹</i>
CIPAC MT 47 2013	Determination of the foaming <i>Bestimmung der Schaumbeständigkeit von Pflanzenschutzmitteln¹</i>
CIPAC MT 184 2003	Suspensibility of formulations forming suspensions on dilution with water; <i>Bestimmung der Suspendierbarkeit von Pflanzenschutzmitteln (Schwebefähigkeit)¹</i>
CIPAC MT 75 2000	Determination of pH- values; <i>Bestimmung des pH-Wertes von Pflanzenschutzmitteln¹</i>
OECD Test 115 1995-07	Surface Tension of Aqueous Solutions; (EWG-Methode A5 : 1992-12 - Oberflächenspannung) <i>Messung der Oberflächenspannung von Pflanzenschutzmitteln mittels Ring-Methode (Lecomte De Noüy)¹</i>
CIPAC MT 180 1998	Dispersion stability <i>Bestimmung der Dispersionsstabilität von dispergierbaren Pflanzenschutzmittelkonzentraten¹</i>
CIPAC MT 185 2003	Wet Sieve Test <i>Nasssiebtest¹</i>
CIPAC MT 171 2015	Dustiness <i>Bestimmung der Staubbildung in Pflanzenschutzmitteln¹</i>

¹ interne Bezeichnung der Prüfmethode

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17682-01-00

verwendete Abkürzungen:

BVL_x-xx	Hausverfahren des Labors für Formulierungschemie des BVL
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)