

**Marx GmbH**  
**Dürrhoffeld 5**  
**97794 Rieneck**

08.09.2022

## Prüfbericht

Prüfgegenstand: Pflanze

Auftragsnummer: D\_470, Auftragsname: PN-Datum: 15.08.2022  
Projekt: PSM Pflanzenuntersuchung Eingangsdatum: 18.08.2022  
Auftraggeber: Marx Prüfbeginn: 18.08.2022  
Probenehmer: Auftraggeber Prüfende: 07.09.2022  
Probenbezeichnung: Nadelprobe  
Analysennummer: 1687

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	Substanz	Methode
Pflanzenschutzmittelrückstände	mg/kg	n.b.	OS	Siehe Anhang

Es wurde ein Multi-Screening mit 500 Wirkstoffen durchgeführt (vollständige Wirkstoffliste im Anschluss).

**Es wurden keine Pflanzenschutzmittelrückstände nachgewiesen.**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet.

Bei Gegenüberstellung der Messwerte mit einer Grenzwert bzw. Richtwertliste kennzeichnen fett markierte Messwerte eine Auffälligkeit. 1) Warendeklaration, 2) Grenzwerte nach DÜMV, 3) Deklarationsschwelle nach DÜMV, 4) Positionspapier BUM, 5) Methodenbuch BGK

Wir bedanken uns für den Untersuchungsauftrag und stehen Ihnen für Rückfragen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.



Dr. Torsten Behrens

<b>Methode: Berechnung , Einheit: mg/kg</b>					
<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>
Summe Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolensäure		Summe Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid		Summe Aldrin, Dieldrin	
Summe Amitraz		Summe aus Cis- und Transchlordan (F) (R)		Summe aus Malathion und Malaoxon	
Summe Bentazon		Summe Bifenazat		Summe Captan und Tetrahydrophthalimid (THPI)	
Summe Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran		Summe Carboxin		Summe Chloridazon	
Summe Clethodim		Summe Cycloxydim		Summe Disulfoton	
Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat		Summe Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon		Summe Fenchlorphos	
Summe Fenthion		Summe Fipronil, -sulfon (MB 46136)		Summe Flonicamid	
Summe Flufenacet		Summe Fosetyl-Al		Summe Heptachlor, Heptachlorepoide	
Summe MCPA, MCPB		Summe Metazachlor		Summe Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	
Summe Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon		Summe Parathion-methyl		Summe Phorat	
Summe Phosmet und Phosmet-oxon		Summe Prochloraz		Summe Propachlor	
Summe Propoxycarbazon		Summe Pyraflufen-ethyl		Summe Pyridat	
Summe Quintozen und Pentachloranilin		Summe Spirotetramat		Summe Tepraloxymid	
Summe Tolyfluanid		Summe Triflumizol und FM 6-1			
<b>Methode: DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.) , Einheit: mg/kg</b>					
<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>
Aldrin	0,1	Benfluralin	0,1	Bifenox	0,1
Bifenthrin	0,1	Biphenyl (Diphenyl)	0,1	Boscalid	0,1
Bromophos-ethyl	0,1	Bromophos-methyl	0,1	Brompropylat	0,1
Captafol	0,1	Captan	0,1	Carbophenothion	0,1
Chlorbenzilat	0,1	Chlordan alpha	0,1	Chlordan gamma	0,1
Chlordan oxy	0,1	Chlorfenson	0,1	Chlormephos	0,1
Chlorobupham	0,1	Chloroneb	0,1	Chlorpropham	0,1
Chlorpyriphos	0,1	Chlorpyriphos-methyl	0,1	Chlorthalonil	0,1
Chlorthion	0,1	Chlorthiophos	0,1	Chlorzolinat	0,1
Cyanofenphos	0,1	Cyfluthrin	0,1	Cypermethrin	0,1
Deltamethrin (cis-Deltamethrin)	0,1	Desmetyrn	0,1	Dichlobenil	0,1
Dichlofenthion	0,1	Dichlofluanid	0,1	Dichlorvos	0,1
Diclobutrazol	0,1	Dicloran	0,1	Dicofol	0,1
Dieldrin	0,1	Diphenylamin	0,1	Endosulfan alpha	0,1
Endosulfan beta	0,1	Endosulfansulfat	0,1	Endrin	0,1
EPN	0,1	Famoxadon	0,1	Fenchlorphos	0,1
Fenitrothion	0,1	Fenpropathrin	0,1	Fenvalerat	0,1
Flucythrinat	0,1	Folpet	0,1	HCB (Hexachlorbenzol)	0,1
HCH-alpha	0,1	HCH-beta	0,1	HCH-delta	0,1
HCH-epsilon	0,1	HCH-gamma (Lindan)	0,1	Heptachlor	0,1
Heptachlorepoxid-cis	0,1	Heptachlorepoxid-trans	0,1	Iprodion	0,1
Isodrin	0,1	Lambda-Cyhalothrin	0,1	Leptophos	0,1
Methoxychlor	0,1	Mirex	0,1	Nitrofen	0,1
Nitrothal-isopropyl	0,1	o,p-DDD	0,1	o,p-DDE	0,1
o,p-DDT	0,1	Paraoxon-ethyl	0,1	Paraoxon-methyl	0,1
Parathion-ethyl	0,1	Parathion-methyl	0,1	Pentachloranilin	0,1
Pentachlorbenzol	0,1	Permethrin	0,1	Piperonylbutoxid	0,1
p,p-DDD	0,1	p,p-DDE	0,1	p,p-DDT	0,1
Procymidon	0,1	Propham	0,1	Prothiofos	0,1
Quintozen	0,1	Sulfotep	0,1	tau-Fluvalinat	0,1
Tecnazen	0,1	Tefluthrin	0,1	Terbufos	0,1
Tetradifon	0,1	Tetrahydrophthalimid (THPI)	0,1	Thiometon	0,1
Tolclofos-methyl	0,1	Tolyfluanid	0,1	Triallate	0,1
Trichloronate	0,1	Trifluralin	0,1	Vinclozolin	0,1
2-Phenylphenol	0,1				
<b>Methode: EN 15662 : 2018 (mod.) , Einheit: mg/kg</b>					
<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr.</i>
Accephat	0,1	Acetamidiprid	0,1	Acibenzolensäure	0,1
Acibenzolar-S-methyl	0,1	Alachlor	0,1	Aldicarb	0,1
Aldicarb-sulfon	0,1	Aldicarb-sulfoxid	0,1	Ametoctradin	0,1
Ametryn	0,1	Aminocarb	0,1	Amitraz	0,1
Atrazin	0,1	Azaconazol	0,1	Azadirachtin	0,1
Azinphos-ethyl	0,1	Azinphos-methyl	0,1	Azoxystrobin	0,1
Benalaxyl	0,1	Bendiocarb	0,1	Bensulfuron-methyl	0,1
Bentazon	0,1	Benthiavalicarb-isopropyl	0,1	Benzovindiflupyr	0,1
Bifenazat	0,1	Bifenazat-Diazin	0,1	Bitertanol	0,1
Bromacil	0,1	Bromoxynil	0,1	Bromuconazol	0,1
Bupirimat	0,1	Buprofezin	0,1	Butafenacil	0,1

Butocarboxim	0,1	Butocarboxim-sulfoxid	0,1	Butoxycarboxim	0,1
Cadusafos	0,1	Carbaryl	0,1	Carbofuran	0,1
Carbosulfan	0,1	Carboxin	0,1	Chlorantraniliprol	0,1
Chlorfenvinphos	0,1	Chlorfluazuron	0,1	Chloridazon	0,1
Chlorimuron-ethyl	0,1	Chlortoluron	0,1	Cinosulfuron	0,1
Clethodim	0,1	Climbazol	0,1	Clodinafop	0,1
Clodinafop-propargyl	0,1	Clofentizin	0,1	Clomazon	0,1
Cloquintocet-mexyl	0,1	Clothianidin	0,1	Coumaphos	0,1
Crimidin	0,1	Cyanazin	0,1	Cyantraniliprol	0,1
Cyazofamid	0,1	Cyclanilid	0,1	Cycloat	0,1
Cycloxydim	0,1	Cyflufenamid	0,1	Cyflumetofen	0,1
Cymoxanil	0,1	Cyproconazol	0,1	Cyprodinil	0,1
Demeton-S-methyl	0,1	Demeton-S-methyl-sulfon	0,1	Desethylatrazin	0,1
Desmedipham	0,1	Diazinon	0,1	Dichlorprop	0,1
Diclofop	0,1	Dicrotophos	0,1	Diethofencarb	0,1
Diethyltoluamid (DEET)	0,1	Difenacoum	0,1	Difenoconazol	0,1
Diflubenzuron	0,1	Diflufenican	0,1	Dimethenamid	0,1
Dimethoat	0,1	Dimethomorph	0,1	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,1
Dimoxystrobin	0,1	Diniconazol	0,1	Dinocap	0,1
Dinotefuran	0,1	Dinoterb	0,1	Diphenamid	0,1
Dipropetryn	0,1	Disulfoton	0,1	Disulfoton-sulfon	0,1
Disulfoton-sulfoxid	0,1	Ditalimfos	0,1	Diuron	0,1
DMSA	0,1	Dodemorph	0,1	Dodin	0,1
Emamectin	0,1	Epoxiconazol	0,1	EPTC	0,1
Ethiofencarb	0,1	Ethiofencarb-sulfon	0,1	Ethiofencarb-sulfoxid	0,1
Ethion	0,1	Ethiprole	0,1	Ethirimol	0,1
Ethoprophos	0,1	Etofenprox	0,1	Etoxazol	0,1
Etrimfos	0,1	Fenamidone	0,1	Fenamiphos	0,1
Fenamiphos-sulfon	0,1	Fenamiphos-sulfoxid	0,1	Fenarimol	0,1
Fenazaquin	0,1	Fenbuconazol	0,1	Fenchlorphos-oxon	0,1
Fenhexamid	0,1	Fenobucarb	0,1	Fenoxaprop	0,1
Fenoxycarb	0,1	Fenpiclonil	0,1	Fenpropidin	0,1
Fenpropimorph	0,1	Fenpyrazamin	0,1	Fenpyroximat	0,1
Fensulfothion	0,1	Fensulfothion-oxon	0,1	Fensulfothion-oxon-sulfon	0,1
Fensulfothion-sulfon	0,1	Fenthion	0,1	Fenthion-oxon	0,1
Fenthion-oxon-sulfon	0,1	Fenthionoxonsulfoxid	0,1	Fenthion-sulfon	0,1
Fenthion-sulfoxid	0,1	Fenuron	0,1	Fipronil	0,1
Fipronil-sulfon	0,1	Flonicamid	0,1	Fluazifop	0,1
Fluazifop-butyl	0,1	Fluazinam	0,1	Flubendiamid	0,1
Fludioxonil	0,1	Flufenacet	0,1	Flufenacet ESA (ethansulfonsäure)	0,1
Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	0,1	Flufenacet-alkohol	0,1	Flufenoxuron	0,1
Flufenzin	0,1	Fluometuron	0,1	Fluopicolid	0,1
Fluopyram	0,1	Fluquinconazol	0,1	Fluroxyppr	0,1
Flurprimidol	0,1	Flusilazol	0,1	Fluthiacet-methyl	0,1
Flutolanil	0,1	Flutriafol	0,1	Fluxapyroxad	0,1
FM 6-1	0,1	Fonofos	0,1	Forchlorfenuron	0,1
Formetanat-Hydrochlorid	0,1	Formothion	0,1	Fosthiazat	0,1
Fuberidazol	0,1	Furalaxyl	0,1	Furathiocarb	0,1
Halofenozid	0,1	Haloxifop	0,1	Haloxifop-ethoxy-ethyl	0,1
Haloxifop-methyl	0,1	Heptenophos	0,1	Hexaconazol	0,1
Hexaflumuron	0,1	Hexazinon	0,1	Hexithiazox	0,1
Icaridin (Picaridin)	0,1	Imazalil	0,1	Imazamox	0,1
Imazaquin	0,1	Imazethapyr	0,1	Imibenconazole	0,1
Imidacloprid	0,1	Indoxacarb	0,1	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,1
Ioxynil	0,1	Iprobenfos	0,1	Iprovalicarb	0,1
Isazofos	0,1	Isocarboxiphos	0,1	Isofenphos	0,1
Isofenphos-methyl	0,1	Isoprocab	0,1	Isoprothiolane	0,1
Isoproturon	0,1	Isoxaben	0,1	Isoxadifen-ethyl	0,1
Isoxathion	0,1	Kresoxim-methyl	0,1	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,1
Lenacil	0,1	Linuron	0,1	Malaoxon	0,1
Malathion	0,1	Mandestrobin	0,1	Mandipropamid	0,1
MCPA	0,1	MCPB	0,1	Mecarbam	0,1
Mecoprop	0,1	Mefenpyr-diethyl	0,1	Mepanipyrim	0,1
Mepronil	0,1	Meptyldinocap	0,1	Metaflumizon	0,1
Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und Metalaxyl-M)	0,1	Metamitron	0,1	Metazachlor	0,1
Metconazol	0,1	Methabenzthiazuron	0,1	Methamidophos	0,1
Methidathion	0,1	Methiocarb	0,1	Methiocarb-sulfon	0,1
Methiocarb-sulfoxid	0,1	Methomyl	0,1	Methoprotryn	0,1
Methoxyfenozid	0,1	Metobromuron	0,1	Metolachlor	0,1
Metolcarb	0,1	Metosulam	0,1	Metoxuron	0,1
Metrafenone	0,1	Metribuzin	0,1	Metsulfuron-methyl	0,1
Mevinphos	0,1	Molinat	0,1	Monocrotophos	0,1
Monolinuron	0,1	Monuron	0,1	Myclobutanil	0,1
Napropamid	0,1	Neburon	0,1	Nicosulfuron	0,1
Nitenpyram	0,1	Norflurazon	0,1	Novaluron	0,1
Nuarimol	0,1	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine	0,1	Ofurace	0,1
Omethoat	0,1	Oxadixyl	0,1	Oxamyl	0,1
Oxamyl-oxim	0,1	Oxydemeton-methyl	0,1	Paclobutrazol	0,1
Pebulat	0,1	Penconazol	0,1	Pencycuron	0,1
Pendimethalin	0,1	Phenmedipham	0,1	Phorate	0,1

Phorat-oxon	0,1	Phorat-oxon-sulfon	0,1	Phorat-oxon-sulfoxid	0,1
Phorat-sulfon	0,1	Phorat-sulfoxid	0,1	Phosalon	0,1
Phosmet	0,1	Phosmet-oxon	0,1	Phosphamidon	0,1
Picolinafen	0,1	Picoxystrobin	0,1	Pirimicarb	0,1
Pirimicarb-desmethyl	0,1	Pirimiphos-ethyl	0,1	Pirimiphos-methyl	0,1
Prochloraz	0,1	Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	0,1	Prochloraz desimidazole-fomylamino (BTS	0,1
Profenofos	0,1	Profoxydim	0,1	Promecarb	0,1
Prometryn	0,1	Propachlor	0,1	Propachlor OA (Oxalamic Acid)	0,1
Propamocarb	0,1	Propanil	0,1	Propaquizafop	0,1
Propargit	0,1	Propazin	0,1	Propetamphos	0,1
Propiconazol	0,1	Propoxur	0,1	Propoxycarbazon	0,1
Propyzamid	0,1	Proquinazid	0,1	Prosulfocarb	0,1
Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	0,1	Pymetrozin	0,1	Pyraclostrobin	0,1
Pyraflufen	0,1	Pyraflufen-ethyl	0,1	Pyrazophos	0,1
Pyrethrin I	0,1	Pyridaben	0,1	Pyridalyl	0,1
Pyridaphenthion	0,1	Pyridate	0,1	Pyrifenox	0,1
Pyrimethanil	0,1	Pyrimidifen	0,1	Pyriproxyfen	0,1
Pyroxulam	0,1	Quinalphos	0,1	Quinclamine	0,1
Quinoxifen	0,1	Quizalofop, einschließlich Quizalofop-P	0,1	Quizalofop-ethyl	0,1
Resmethrin	0,1	Rotenon	0,1	Sedaxan	0,1
Sethoxydim	0,1	Silthiofam	0,1	Simazin	0,1
Spinetoram	0,1	Spinosad	0,1	Spirodiclofen	0,1
Spiromesifen	0,1	Spirotetramat	0,1	Spirotetramat-enol	0,1
Spirotetramat-enol-glucosid	0,1	Spirotetramat-ketohydroxy	0,1	Spirotetramat-monohydroxy	0,1
Spiroxamin	0,1	Sulfentrazon	0,1	Sulfoxalfor	0,1
Summe Carbendazim/Benomyl	0,1	Tebuconazol	0,1	Tebufenozid	0,1
Tebufenpyrad	0,1	Teflubenzuron	0,1	Tembotriol	0,1
Tepraloxymid	0,1	Terbacil	0,1	Terbufos-sulfon	0,1
Terbufos-sulfoxid	0,1	Terbumeton	0,1	Terbutryn	0,1
Terbutylazin	0,1	Terbutylazin-desethyl	0,1	Tetrachlorvinphos	0,1
Tetraconazol	0,1	TFNA	0,1	TFNG	0,1
Thiabendazol	0,1	Thiacloprid	0,1	Thiamethoxam	0,1
Thiobencarb	0,1	Thiodicarb	0,1	Thiometon-sulfon	0,1
Thiometon-sulfoxid	0,1	Thiophanat-methyl	0,1	Tralkoxydim	0,1
Triadimefon	0,1	Triadimenol	0,1	Triasulfuron	0,1
Triazamat	0,1	Triazophos	0,1	Trichlorfon	0,1
Triclopyr	0,1	Tricyclazol	0,1	Tridemorph	0,1
Triflumizol	0,1	Triflumuron	0,1	Triflursulfuron-methyl	0,1
Triforin	0,1	Trinexapac	0,1	Trinexapac-ethyl	0,1
Triticonazol	0,1	Tritosulfuron	0,1	Uniconazol	0,1
Zoxamide	0,1	1-Naphthylessigsäureamid	0,1	2-Hydroxy-Propoxycarbazon	0,1
2-Naphthoxyessigsäure	0,1	2,4-D	0,1	2,4-DB	0,1
2,4-Dimethylphenylformamid	0,1	2,4,5-T	0,1	3-Chloranilin	0,1
3-Hydroxy-Carbofuran	0,1	4-Chlorphenoxyessigsäure (4-CPA)	0,1	6-Hydroxy-Bentazon	0,1
8-Hydroxy-Bentazon	0,1				
<b>Methode: QMP_504_KI_52_145 : 2020-01 (LC-MS/MS) , Einheit: mg/kg</b>					
<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr. Parameter</i>		<i>Best.-Gr. Parameter</i>		
Fosetyl-Aluminium	0,01 Phosphonsäure		0,05		
<b>Methode: QMP_504_KI_52_146 : 2017-08 (LC-MS/MS) , Einheit: mg/kg</b>					
<i>Parameter</i>	<i>Best.-Gr. Parameter</i>		<i>Best.-Gr. Parameter</i>		
AMPA	0,01 Glyphosat		0,01		

Bemerkung zu Benthialdicarb-isopropyl: Benthialdicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) und sein Enantiomer (KIF-230 S-D) sowie seine Diastereomeren (KIF-230 R-L und KIF-230 S-D), ausgedrückt als Benthialdicarb-isopropyl (A).

Bemerkung zu Summe aus Malathion und Malaixon: Ausgedrückt als Malathion.

Bemerkung zu HCH-gamma (Lindan): Lindan (Gamma-Isomer von Hexachlorcyclohexan (HCH)) (F).

Bemerkung zu Ioxnyl: Summe aus Ioxnyl, seinen Salzen und seinen Estern, ausgedrückt als Ioxnyl (F). Mit der Multimethode wird nur die freie Säure des Wirkstoffes detektiert. Bei Nachweis von Gehalten ab 0,008 mg/kg wird eine quantitative Analyse der Gesamtsäure mittels Hydrolyse durchgeführt.

Bemerkung zu Meptyldinocap: Summe von 2,4-DNOPC und 2,4-DNOP, ausgedrückt als Meptyldinocap. Mit der Multimethode wird nur die freie Säure des Wirkstoffes detektiert. Bei Nachweis von Gehalten ab 0,008 mg/kg wird eine quantitative Analyse der Gesamtsäure mittels Hydrolyse durchgeführt.

Bemerkung zu Paclobutrazol: Summe der Isomerenbestandteile.

Bemerkung zu Penconazol: Penconazol (Summe der Isomerenbestandteile) (F)

Bemerkung zu Propaquizafop: Bei Nachweis von Gehalten ab 0,008 mg/kg wird eine quantitative Analyse der Gesamtsäure mittels Hydrolyse durchgeführt.

Bemerkung zu Quizalofop: Quizalofop (Summe aus Quizalofop, seinen Salzen, seinen Estern (einschließlich Propaquizafop) und seinen Konjugaten, ausgedrückt als Quizalofop (jedes Verhältnis der Isomerenbestandteile) Mit der Multimethode wird nur die freie Säure des Wirkstoffes detektiert. Bei Nachweis von Gehalten ab 0,008 mg/kg wird eine quantitative Analyse der Gesamtsäure mittels Hydrolyse durchgeführt.

Bemerkung zu Summe Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolärsäure: Summe aus Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolärsäure (frei und konjugiert), ausgedrückt als Acibenzolar-S-methyl. Die Rückstandsdefinition ist nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse erfolgt ist.

Bemerkung zu Summe Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid: Summe aus Aldicarb, seinem Sulfoxid und seinem Sulfon, ausgedrückt als Aldicarb. Bemerkung zu Summe Aldrin, Dieldrin: Aldrin und Dieldrin insgesamt, ausgedrückt als Dieldrin (F).

Bemerkung zu Summe Amitraz: Amitraz einschließlich seiner Metaboliten, die die 2,4-Dimethylanilin-Gruppe enthalten, ausgedrückt als Amitraz. Der

Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.  
Bemerkung zu Summe Bentazon: Summe aus Bentazon, seinen Salzen und 6-Hydroxy-Bentazon (frei und konjugiert) und 8-Hydroxy-Bentazon (frei und konjugiert), ausgedrückt als Bentazon (R).

Bemerkung zu Summe Bifenazat: Summe aus Bifenazat und Bifenazat-Diazin, ausgedrückt als Bifenazat (F) (A). Bemerkung zu Summe Captan und THPI: Summe aus Captan und THPI, ausgedrückt als Captan (R) (A).

Bemerkung zu Summe Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran: Summe aus Carbofuran (einschließlich Carbofuran aus Carbosulfan, Benfuracarb oder Furathiocarb) und 3-OH-Carbofuran, ausgedrückt als Carbofuran (R).

Bemerkung zu Summe Carboxin: Carboxin und seine Metaboliten Carboxinsulfoxid und Oxycarboxin (Carboxinsulfon), ausgedrückt als Carboxin. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.

Bemerkung zu Summe Chloridazon: Chloridazon (R) (Summe aus Chloridazon und Chloridazon-desphenyl, ausgedrückt als Chloridazon). Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.

Bemerkung zu Summe Clethodim: Summe aus Sethoxydim und Clethodim einschließlich der Abbauprodukte, ausgedrückt als Sethoxydim. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.

Bemerkung zu Summe Cycloxydim: Cycloxydim einschließlich seiner Abbau- und Reaktionsprodukte, die als 3-(3-Thianyl)glutaminsäure S-dioxid (BH 517-TGSO<sub>2</sub>) und/oder 3-Hydroxy-3-(3-thianyl)glutaminsäure S-dioxid (BH 517-5-OH-TGSO<sub>2</sub>) oder deren Methylester bestimmt werden können, insgesamt ausgedrückt als Cycloxydim. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.

Bemerkung zu Summe Disulfoton: Summe aus Disulfoton, Disulfoton-Sulfoxid und Disulfoton-Sulfon, ausgedrückt als Disulfoton (F). Bemerkung zu Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Summe aus Alpha- und Beta-Isomeren und Endosulfansulfat, ausgedrückt als Endosulfan (F).

Bemerkung zu Summe Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon: Summe aus Fenamiphos und seinem Sulfoxid und Sulfon, ausgedrückt als Fenamiphos.

Bemerkung zu Summe Fenchlorphos: Summe aus Fenchlorphos und Fenchlorphos-oxon, ausgedrückt als Fenchlorphos.

Bemerkung zu Summe Fenthion: Fenthion und sein Sauerstoffanalogon sowie ihre Sulfoxide und Sulfone, ausgedrückt als Fenthion (F). Bemerkung zu Summe Fipronil, -sulfon (MB 46136): Summe aus Fipronil und seinem Sulfonmetaboliten (MB46136), ausgedrückt als Fipronil (F).

Bemerkung zu Summe Flonicamid: Summe von Flonicamid, TFNA und TFNG, ausgedrückt als Flonicamid (R).

Bemerkung zu Summe Flufenacet: Summe aller Verbindungen, die den N-Fluorophenyl-N-isopropyl-Anteil enthalten, ausgedrückt als Flufenacet-Analogon.

Bemerkung zu Summe Fosetyl-Al: Summe von Fosetyl, Phosphonsäure und ihren Salzen, ausgedrückt als Fosetyl.

Bemerkung zu Summe Heptachlor, Heptachlorepoxide: Summe aus Heptachlor und Heptachlorepoxid, ausgedrückt als Heptachlor (F). Bemerkung zu Summe MCPA, MCPB: MCPA, MCPB einschließlich ihrer Salze, Ester und Konjugate, ausgedrückt als MCPA (F) (R). Bemerkung zu Summe Metazachlor: Summe aus den Metaboliten 479M04, 479M08 und 479M16, ausgedrückt als Metazachlor (R). Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind.

Bemerkung zu Summe Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid: Summe von Methiocarb sowie Methiocarbsulfoxid und -sulfon, ausgedrückt als Methiocarb.

Bemerkung zu Summe Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon: Summe aus Oxydemeton-methyl und Demeton-S-methylsulfon, ausgedrückt als Oxydemeton-methyl.

Bemerkung zu Summe Parathion-methyl: Summe aus Parathion-methyl und Paraoxon-methyl, ausgedrückt als Parathion-methyl.

Bemerkung zu Summe Phorat: Summe aus Phorat, seinem Sauerstoffanalogon und ihren Sulfonen, ausgedrückt als Phorat. Bemerkung zu Summe Phosmet und Phosmet-oxon: Phosmet und Phosmet-oxon, ausgedrückt als Phosmet (R).

Bemerkung zu Summe Prochloraz: Summe aus Prochloraz und seinen Metaboliten, die die 2,4,6-Trichlorphenol-Gruppe enthalten, ausgedrückt als Prochloraz.

Bemerkung zu Summe Propachlor: Oxalin-Derivate von Propachlor, ausgedrückt als Propachlor.

Bemerkung zu Summe Propoxycarbazon: Propoxycarbazon, seine Salze und 2-Hydroxypropoxycarbazon, ausgedrückt als Propoxycarbazon.

Bemerkung zu Summe Pyraflufen-ethyl: Pyraflufen-ethyl (A) (Summe aus Pyraflufen-ethyl und Pyraflufen, ausgedrückt als Pyraflufen-ethyl).

Bemerkung zu Summe Pyridat: Summe aus Pyridat, seinem Hydrolyseprodukt CL 9673 (6-Chlor-4-hydroxy-3-phenylpyridazin) und der hydrolysierbaren CL 9673-Konjugate, ausgedrückt als Pyridat. Die Rückstandsdefinition ist nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse erfolgt ist.

Bemerkung zu Summe Quintozen und Pentachloranilin: Summe aus Quintozen und Pentachloranilin, ausgedrückt als Quintozen (F). Bemerkung zu Summe Spirotetramat: Spirotetramat und seine 4 Metaboliten BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy und BYI08330-enol-glucosid, ausgedrückt als Spirotetramat (R).

Bemerkung zu Summe Tepraloxymid: Summe aus Tepraloxymid und seinen Metaboliten, die entweder zu 3-(Tetrahydropyran-4-yl)-glutarsäure oder zu 3-Hydroxy(te-tra-hydropyran-4-yl)-glutarsäure hydrolysiert werden können, ausgedrückt als Tepraloxymid. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit mit der angegebenen Methode analytisch sicher erfassbar sind. Bemerkung zu Summe Tolyfluanid: Summe aus Tolyfluanid und Dimethylaminosulfotolidid, ausgedrückt als Tolyfluanid (F) (R).

Bemerkung zu Summe Triflumizol und FM 6-1: Triflumizol und sein Metabolit FM-6-1 (N-(4-Chlor-2-trifluormethylphenyl)-n-propoxyacetamid), ausgedrückt als Triflumizol (F).

Bemerkung zu Dinoterb: Dinoterb (Summe aus Dinoterb, seinen Salzen und Estern, ausgedrückt als Dinoterb) Die Rückstandsdefinition ist nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse erfolgt ist.