

RAPPORT: 220344568

VOORBEELD

Drift 47

0123 NN BODEMDAM

BESTRIJDINGSMIDDELEN SCREENING 2 (LC/MS/MS detectie)

Uw monsteraanduiding deel met schade achter huis	Labnummer 44568	Inboekdatum 11-03-2022
--	---------------------------	----------------------------------

Parameters	Resultaat	Eenheid	Beoordeling
Atrazine	0.9	mg/kg	ruim
Penconazole	0.02	mg/kg	spoor aangetroffen
Triclopyr	0.05	mg/kg	spoor aangetroffen

In dit bodemmonster is een relevante hoeveelheid atrazine aangetroffen. Als herbicide is deze schadelijk voor de plantengroei. Het schadebeeld van uw foto is in overeenstemming met dat van atrazine. De overige twee bestrijdingsmiddelen zijn aangetroffen in slechts sporen. De afbraaktijd van atrazine tot beneden de schadegrens zal naar verwachting maximaal 1,5 jaar bedragen.

Toelichting:

Voor de volledige lijst aan geanalyseerde verbindingen wordt verwezen naar de volgende pagina's. Alleen de verbindingen die zijn aangetroffen, zijn hierboven onder de parameters vermeld. Op onze website staat per verbinding meer informatie, ook over de detectiegrenzen. Deze zijn in de regel omtrent 0,01-0,05 milligram per 1000 gram (ongedroogd) monstermateriaal.

Rapportnummer: 220344568

21-Mar-22

Layoutnr.: jul 2017 7BLC.XLT

LIJST ONDERZOCHE BESTRIJDINGSMIDDELEN SCREENING 2

lijst werkzame stoffen en afbraakproducten (metaboliëten)

1-Naphthylacetic acid	Butoxycarboxim	Dicamba
2,4-D	Buturon	Dichlofluanide
2,4-DB	Carbaryl	Dichloorvos
2,4,5-T	Carbendazim	Dichlorfen
2-Naphthoxyacetic acid	Carbetamide	Dichlorprop
6-Benzyladenine	Carbofuran	Diclobutrazol
Abamectine	Carbofuran-3-hydroxy	Dicrotofos
Acefaat	Carbofuran-3-keto	Diethofencarb
Acequinocyl	Carbosulfan	Difenoconazool
Acetamiprid	Carboxin	Diflubenzuron
Alanycarb	Carfentrazone-ethyl	Dimethenamid
Aldicarb	Carpropamid	Dimethirimol
Aldicarb-sulfon	Chloorbromuron	Dimethoat
Aldicarb-sulfoxide	Chloortoluron	Dimethomorph
Ametoctradin	Chloorthiofos	Dimoxystrobin
Amisulbron	Chloorthiofos-sulfon	Diniconazool
Amitraz	Chloramben	Dinocap
Amitraz DMA	Chlorantraniliprole	Dinotefuran
Amitraz DMF	(Rynaxypyr)	Dipropetryn
Amitraz DMPF	Chlordecone hydrate	Diuron
Amitrol	Chlordimeform	DMSA
Anilazin	Chlorfluazuron	DMST
Asulam	Chlorthion	Dodemorf
Atrazine	Clethodim	Dodine
Azaconazool	Climbazol	Emamectine (benzoate B1a)
Azadirachtin	Clofentezine	Epoxiconazool
Azamethifos	Clopyralid	Ethiofencarb
Azimsulfurom	Clothianidin	Ethiofencarb-sulfon
Azinfos-methyl	Crimidine	Ethiofencarb-sulfoxide
Azoxystrobine	Cyantraniliprole (Cyazypyr)	Ethiprole
Azadirachtin	Cyazofamide	Ethirimol
Barban	Cyclanilide	Etofenprox
Beflubutamid	Cycloxydim	Etoxazol
Benfuracarb als carbofuran	Cycloxydim	ETU
Benomyl als carbendazim	Cyflufenamid	Famophos (= Famphur)
Benoxacor	Cyflumetofen	Famoxadone
Bentazon	Cymoxanil	Fenamidone
Benthiavalicarb-isopropyl	Cyproconazool	Fenamifos
Bifaxen	Cyprodinil	Fenamiphos-sulfone
Bitertanol	Cythioate	Fenamiphos-sulfoxide
Boscalid	Daminozide	Fenarimol
Bromoxynil	DEET	Fenazaquin
Bromuconazool		Fenbuconazool
Bupirimaat	Demeton-S-methyl sulfoxide (= oxydemeton-methyl)	Fenhexamide
Buprofezin		Fenmedifam
Butafenacil	Demeton-S-methylsulfon	Fenoxycarb
Butocarboxin	Desmedifam	Fenpropidin
Butocarboxim sulfoxide	Diafenthiuron	Fenpropimorf

21-Mar-22

Rapportnummer: 220344568

Layoutnr.: jul 2017 7BLC.XLT

LIJST ONDERZOCHE BESTRIJDINGSMIDDELEN SCREENING 2 (vervolg)

Fenpyroximaat	Halofenozide	Methiocarb-sulfoxide
Fenoprop (2,4,5-TP)	Haloxifop	Methomyl
Fenthion	Hexaconazool	Methoxyfenozide
Fenthion-oxon	Hexaflumuron	Metobromuron
Fenthion-oxon-sulfone	Hexythiazox	Metosulam
Fenthion-oxon-sulfoxide	Hymexazol	Metoxuron
Fenthion-sulfone	Imazalil	Metsulforon-methyl
Fenthion-sulfoxide	Imazaquin	Milbemectine
Fipronil	Imibenconazole	Monocrotofos
Fonicamid	Imidacloprid	Monolinuron
Fonicamid TFNA-AM	Indoxacarb	Monuron
Fonicamid-TFNA	Iodosulforon-methyl	Myclobutanil
Fonicamid-TFNG	Ioxynil	Naled
Florasulam	Iprovalicarb	Neburon
Fluazifop-p-butyl	Isocarbofos	Nicosulfuron
Fluazifop (free acid)	Isoprothiolane	Nitenpyram
Fluazinam	Isopyrazam	Nitralin
Flubendiamide	Isouron	Novaluron
Flucycloxuron	Isoxaben	Nuarimol
Flufenacet	Isoxaflutole	Omethoate
Flufenoxuron	Isoxathion	Oxadixyl
Flufenoxuron	Kresoxim-methyl	Oxamyl
Flumioxazin	Lenacil	Oxamyl-Oxime
Fluopicolide	Linuron	Oxycarboxin
Fluopyram	Lodosulfuron-methyl	Paclobutrazol
Fluotrimazol	Lufenuron	Paraoxon-ethyl
Fluoxastrobin	Malathion	Paraoxon-methyl
Fluquinconazool	Maleïne hydrazide	Pebulate
Fluroxypyr	Mandipropamid	Penconazole
Fluroxypyr-1- methylheptylester	MCPA	Pencycuron
Flusilazol	MCPB	Penthiopyrad
Fluthiacet-methyl	Mecoprop (MCP)	Picloram
Flutolanil	Mefenacet	Picolinafen
Flutriafol	Mefenpyr-diethyl	Picoxystrobine
Fluxapyroxad	Mepanipyrim	Pinoxaden
Forchlorfenuron	Mephosfolan	Piperonyl butoxide
Formetanaat hydrochloride	Mepronil	Pirimicarb
Fosalon	Meptyldinocap	Pirimicarb-desmethyl
Fosetyl-aluminium	Mesosulfuron-methyl	Prochloraz
Fosmet	Mesotrione	Profenofos
Fosmet-oxon	Metaflumizone	Prohexadion-calcium
Fosphamidon	Metalaxyl	Propamocarb hydrochloride
Fosthiazaat	Metamitron	Propaquizafop
Foxim	Metconazole	Propiconazole
Furalaxyl	Methamidofos	Propoxur
Furathiocarb	Methidathion	Propyzamide
Furmecycloz	Methiocarb (=mercaptodimethur)	Proquinazid
	Methiocarb-sulfon	Prosulfocarb

Rapportnummer: 220344568

21-Mar-22

Layoutnr.: jul 2017 7BLC.XLT

LIJST ONDERZOCHE BESTRIJDINGSMIDDELEN SCREENING 2 (vervolg)

Prosulfuron	Quinmerac	Thiofanate-methyl
Prothiocarb	Quizalofop	Thiofanox sulfone
Prothiocarb hydrochloride	Rimsulfuron	Thiofanox sulfoxide
Prothioconazole-desthio	Rotenon	Thiofanox
Pymetrozine	Sethoxydim	Thiometon
Pyracarbolid	Silafluofen	Tolclofos-methyl
Pyraclafos	Simazine	Tolfenpyrad
Pyraclostrobine	Spinosad (A and D)	Tolyfluanide
Pyrazofos	Spirodiclofen	Tralkoxydim
Pyridate	Spirotetramat	Triadimefon
Pyridate (metabolite) (=6-chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazin)	Spirotetramat cis-enol	Triadimenol
Pyridaben	Spirotetramat cis-keto-hydroxy	Triapenthenol
Pyridafenthion	Spirotetramat enol-glucoside	Triazofos
Pyridalyl	Spirotetramat mono-hydroxy	Triazoxide
Pyrifenox	Spiroxamine	Tribenuron-methyl
Pyrimethanil	Sulcotrion	Trichlorfon
Pyrimidifen	Sulfentrazone	Triclopyr
Pyriproxyfen	Tebuconazole	Tricyclazole
Pyroxsulam	Tebufenozide	Tridemorph
Quinchlorac	Tebufenpyrad	Trifloxystrobin
Quinmerac	Teflubenzuron	Triflumizole
Quizalofop	Terbufos	Triflumuron
Rimsulfuron	Tepraloxydim	Triflusaluron-methyl
Rotenon	Tetraconazole	Triforine
Sethoxydim	Thiabendazole	Trimethacarb-3,4,5 (=Landrin)
Silafluofen	Thiacloprid	Trinexapac-ethyl
Simazine	Thiametoxam	Triticonazole
Pyriproxyfen	Thidiazuron	Uniconazole
Pyroxsulam	Thiobencarb	Valifenalate
Quinchlorac	Thiocyclam	Vamidothion
	Thiodicarb	Zoxamide

Bestrijdingsmiddelen screening nr 2 is uitgevoerd door het monster voor te behandelen met oplosmiddelen, welke daarna worden geconcentreerd. Dit concentraat wordt door middel van vloeistof-chromatografie gekoppeld aan een massaspectrometer geanalyseerd (LC/MS). Naar NEN-EN 15662:2008. De door de vloeistof-chromatograaf gescheiden stoffen worden achtereenvolgens door de massaspectrometer geïdentificeerd (fingerprint van fragmentenpatroon) en gekwantificeerd. In bestrijdingsmiddelen screening 1 worden andere oplosmiddelen gebruikt en andere detectieapparatuur.

Rapportnummer: 220344568

Layoutnr.: jul 2017 7BLC.XLT

21-Mar-22