



Standards Analytiques

Distribué par



## MX302

## Certificat d'Analyse

Référence : MX302M00XACEA  
Lot n° : MX302A130321  
Date d'expiration : 21 Mars 2014  
Conservation : 4°C à l'obscurité

Volume : 1\*10 ml  
Solvant : Acétone  
Opérateur : ER

	Nom	Pureté en %	CAS	EINECS	N°Lot solution mère	[c]finale µg/mL
1	Benalaxyl	99.5	71626-11-4	275-728-7	B001d	20.0
2	Bifenthrin	95.0	82657-04-3	n.d.	B027f	20.0
3	Biphenyl	99.5	92-52-4	202-163-5	B028d	20.0
4	Chlormephos	97.0	24934-91-6	246-538-1	C025a	20.0
5	Chlorpropham	97.5	101-21-3	202-925-7	C074f	20.0
6	Dicofol	98.8	115-32-2	204-082-0	D072i	50.0
7	Diphenylamine	98.0	122-39-4	204-539-4	D140a	20.0
8	Ethofumesate	99.0	26225-79-6	247-525-3	E027e	20.0
9	Fenarimol	97.5	60168-88-9	262-095-7	F003b	20.0
10	Flurochloridone	99.0	61213-25-0	262-661-3	F038c	20.0
11	Isoxathion	99.0	18854-01-8	n.d.	I052a	20.0
12	Prometryn	99.3	7287-19-6	230-711-3	P071a	20.0
13	Quinalphos	96.0	13593-03-8	237-031-6	Q001d	20.0
14	Quinoxifen	99.0	124495-18-7	n.d.	Q004c	20.0
15	Trifloxystrobin	98.8	141517-21-7	n.d.	T085d	20.0
16	cis-Permethrin	96.0	61949-76-6	263-346-3	P032g	20.0
17	trans-Permethrin	98.5	61949-77-7	263-347-9	P034e	20.0
	Acétone	99.9	67-64-1	200-662-2	A051	

Le mélange des produits est réalisé en utilisant l'acétone comme solvant principal :



### Pictogrammes:

Symbole(s) de danger : F Facilement inflammable Xi Irritant

Phrase(s) H: 225 319 336

Phrase(s) P: 210 261 305+351+338

**Analyse :** Dans le cadre de la préparation de ce mélange toutes des solutions mères utilisées ont été contrôlées (dans la mesure de leur détection). Leur qualité et leur concentration ont ainsi été validées.



Le mélange a, lui aussi, fait l'objet d'un contrôle analytique. Le chromatogramme (non optimisé) est présenté ci-dessous. L'attribution des pics est donnée à titre indicatif par recoupement des différentes

informations scientifiques dont nous disposons pour chaque produit (Temps de rétention relatif, profil UV-DAD, spectre de masse). **Sur ce chromatogramme tous les produits sont visibles.**

**Dans le cadre de notre référentiel ISO9001 :2008 et afin d'assurer au client la meilleure qualité de nos mélanges à façon, nous présentons dans le tableau d'intégration, les résultats chromatographiques issus de l'analyse de deux lots du mix préparés à partir de solutions mères différentes validées.**

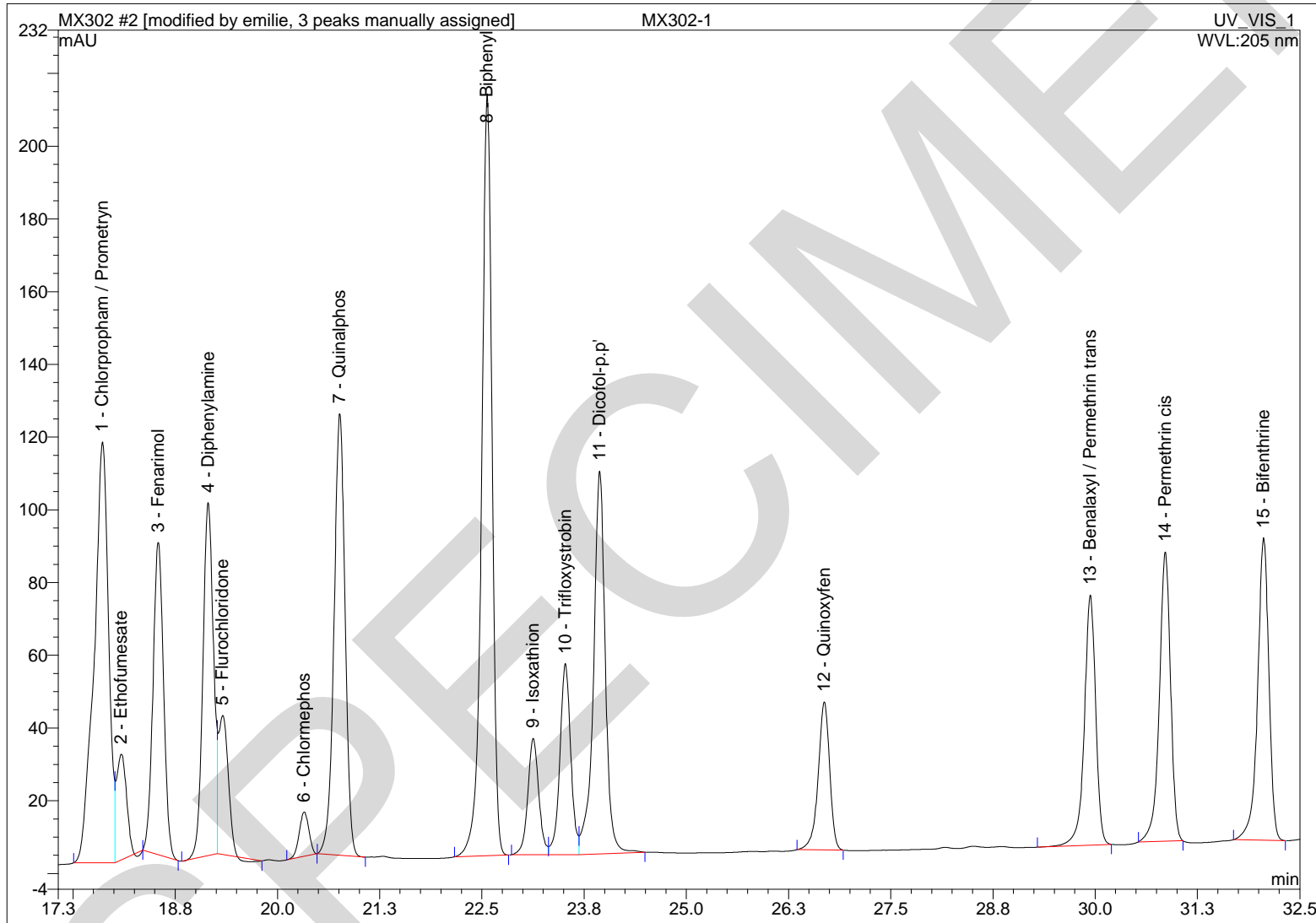
**Incertitude :** Toutes les sources d'erreurs relatives à la préparation et à la caractérisation de l'échantillon ont été identifiées et quantifiées. Un facteur 2 est appliqué à la somme des erreurs relatives pour donner une Incertitude Standard Relative Finale de **0,075**

*Nota : La date de péremption est indiquée sur la base d'informations connues sur les produits individuels en solution maintenus hermétiques dans leurs conditions de stockage optimales (température, pression...). Toute variation de concentration liée à une interaction entre produits dans un mélange ne pourra être prise en compte par la société A2S.*

Date de Validation	Signature Melle RAYMOND Resp.Laboratoire	Signature Dr. C. RUBIO Gérant
21 Mars 2013		

**A2S** est une marque de la société Analytical Standard Solutions commercialisée par

Donnees analytiques



Sequence:MX302  
3/21/2013 4:47 PM

Dans le cadre de notre référentiel ISO9001:2008 et afin d'assurer au client la meilleure qualité de nos mélanges à façon, nous présentons dans le tableau d'intégration, les résultats chromatographiques issus de l'analyse de deux lots du mix préparés à partir de solutions mères différentes validées.

No.	Ret. Time min	Peak Name	Lot 1 Client	Lot 2
			Area mAU*min	Area mAU*min
1	17.86	Chlorpropham / Prometryn	23.699	22.119
2	18.09	Ethofumesate	4.068	4.328
3	18.54	Fenarimol	12.791	12.620
4	19.15	Diphenylamine	14.508	14.397
5	19.33	Flurochloridone	5.276	5.394
6	20.33	Chlormephos	1.656	1.622
7	20.76	Quinalphos	19.020	19.180
8	22.56	Biphenyl	30.806	27.801
9	23.13	Isoxathion	5.006	4.582
10	23.52	Trifloxystrobin	8.145	7.490
11	23.94	Dicofol-p.p'	18.573	21.887
12	26.69	Quinoxifen	6.664	6.592
13	29.94	Benalaxyl / Permethrin trans	11.123	13.035
14	30.86	Permethrin cis	12.637	11.746
15	32.06	Bifenthrine	13.250	11.581