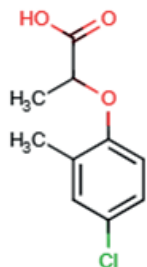


MECOPROP

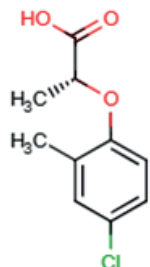
Nom	CAS RN	Données disponibles			Code SANDRE	Statut code SANDRE
		BNV-D	ADES	Naïades		
Mécoprop total	93-65-2	X	X	X	1214	Validé
Mécoprop-P	16484-77-8	X	X	X	2084	Validé
mécoprop-1-octyl ester	161922-37-8		X	X	2750	Validé
mécoprop-2,4,4-triméthylpentyl ester	217487-13-3		X	X	2751	Validé
mécoprop-2-butoxyethyl ester	23359-62-8		X	X	2752	Validé
mécoprop-2-ethylhexyl ester	71526-69-7		X	X	2753	Validé
mécoprop-2-octyl ester	28473-03-2		X	X	2754	Validé
mécoprop-méthyl ester	2786-19-8		X	X	2755	Validé
mécoprop-n/iso-butyl ester (mélange)	sans objet		X	X	2870	Validé

Le mécoprop correspond à un mélange de formes énantiomères mécoprop-P et mécoprop-M (en proportion non définie).

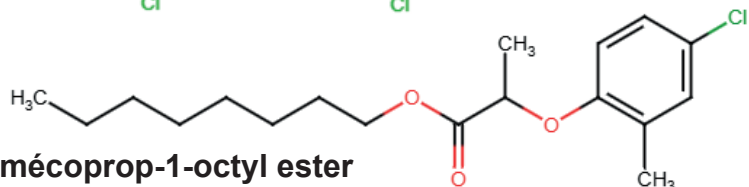
mécoprop total



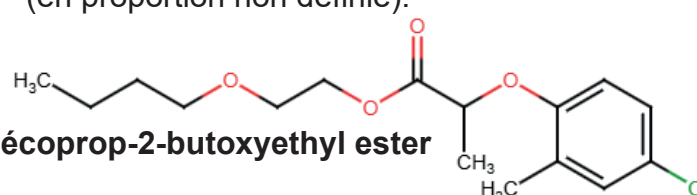
mécoprop-P



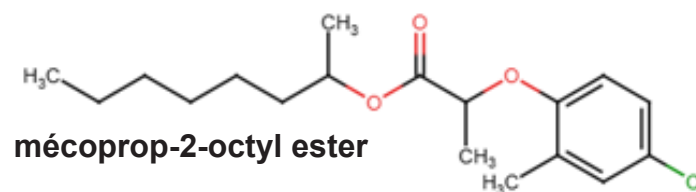
mécoprop-1-octyl ester



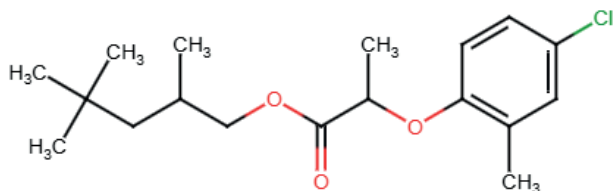
mécoprop-2-butoxyethyl ester



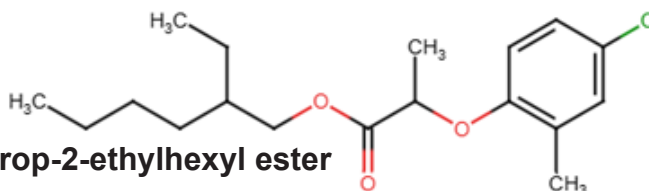
mécoprop-2-octyl ester



mécoprop-2,4,4-triméthylpentyl ester



mécoprop-2-ethylhexyl ester



mécoprop-méthyl ester



Recommandations

Pression (BNV-D)

La pression à considérer est la somme des 2 formes actuellement référencées dans la BNV-D :

mécoprop
+
mécoprop-P
+

éventuels nouveaux variants commercialisés tels que mentionnés dans E-Phy

Surveillance

Pour la surveillance, le paramètre recommandé est le paramètre **mécoprop (1214)** (cf note Aquaref "Substances énantiomères dans les programmes de surveillance réglementaire"- 2018).

Le paramètre mécoprop-P (2084) ne doit être utilisé pour des objectifs spécifiques de surveillance que si des méthodes d'analyses dédiées sont mises en œuvre (séparation des énantiomères). Pour les autres paramètres (2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755 et 2870) pour lesquels 69 000 analyses sont disponibles dans ADES dont moins de 10 quantifications pour chacun des paramètres ; et de l'ordre de 170 000 analyses pour moins de 40 quantifications par paramètre dans Naïades, la surveillance est possible mais semble peu utile compte tenu de l'absence de ventes de ces molécules depuis au moins 2008 et du peu de quantifications.

Impact

Le paramètre mécoprop-p (2084) doit être considéré comme un doublon du paramètre mécoprop total (1214) et ces paramètres ne doivent pas être sommés.

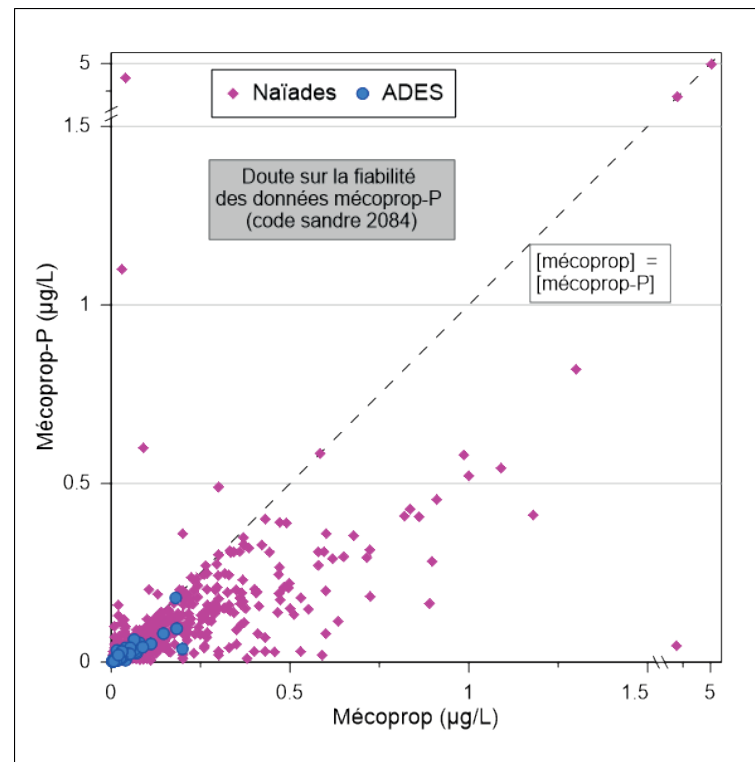
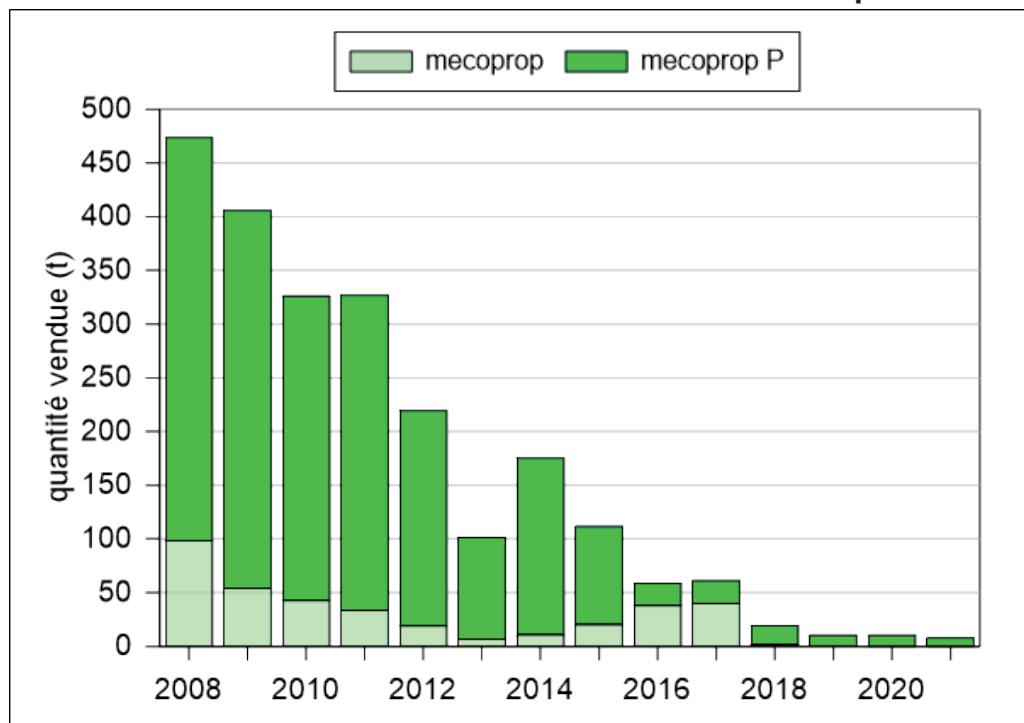
En cas de doublons, seul le paramètre **mécoprop total (1214)**

sera considéré.

Dans de rares cas, seul le paramètre mécoprop-P (2084) est bancarisé (environ 4 500 cas sur 92 400 analyses dans ADES et 840 cas sur 76 400 analyses dans Naïades). Ces données devraient être écartées ou reconsidérées après vérification auprès du laboratoire qu'une méthode dédiée a été mise en œuvre (séparation des énantiomères).

Informations complémentaires aux recommandations

Ventes annuelles de substances actives en France depuis 2008



Comparaison des concentrations en mecoprop (1214) et en mecoprop-P (2084) quantifiées pour un même prélèvement

Catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages, des matières fertilisantes et des supports de culture autorisés en France

variants du mecoprop :

mecoprop sels de sodium et de potassium
mecoprop ester iso octylique
mecoprop sel de monoéthanolamine
mecoprop ester de butylglycol
mecoprop ester de butoxyéthanol
mecoprop sel de diméthylamine
mecoprop sel de magnésium
mecoprop sel de diéthanolamine

mecoprop sel d'amine
mecoprop sel de sodium
mecoprop sel de potassium

variants du mecoprop-P :

mecoprop-P sel d'amine
mecoprop-P EHE
mecoprop P ester isooctylique
mecoprop-P ester de butoxyéthanol
MCP-P sel d'amine
mecoprop P sel de potassium
MCP-P sel de magnésium
mecoprop-P sels de diméthylamine