

PESTICIDAS

El uso de plaguicidas origina una serie de problemas para el medio ambiente. Un amplio porcentaje de los pesticidas aplicados llegan a un destino diferente del buscado, incluyendo especies vegetales y animales, aire, agua, sedimentos de ríos, mares y alimentos. La deriva de plaguicidas ocurre cuando las partículas suspendidas en el aire son llevadas por el viento hasta otras áreas contaminándolas. Los plaguicidas son una de las principales causas de la contaminación del agua y está incrementada por su persistencia en el ambiente

Interciencia ofrece soluciones innovadoras para la determinación de pesticidas tanto en campo como en laboratorio. Los kits para atrazina, el OP / C y glifosato, entre otros, representan los herbicidas / insecticidas típicamente asociados con los mercados agrícolas, de seguridad alimentaria y de calidad del agua.

El desempeño de varios de nuestros kits de pesticidas ha sido verificado por el programa ETV de la EPA de los Estados Unidos. Ya sea que sus necesidades sean la seguridad alimentaria, la calidad del agua o la investigación, los kits de pesticidas de Abraxis ofrecen una oferta ampliada para soluciones de prueba asequibles en varias matrices.

Pesticida	Matrices	LOQ	Rango	Duración	Presentación
2,4-D	Aguas	2 ppb	0-80 ppb	60 minutos	ELISA
Acetoclor y acetanilidas relacionadas	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,1 ppb	0-2,5 ppb	60 minutos	Partículas magnéticas
Alachlor y acetanilidas relacionadas	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,1 ppb	0-5 ppb	65 minutos	Partículas magnéticas
Alachlor y acetanilidas relacionadas	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,1 ppb	0-5 ppb	95 minutos	ELISA
Atrazina	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,1 ppb	0-5 ppb	60 minutos	Partículas magnéticas
Atrazina alta sensibilidad	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,02 ppb	0-1 ppb	60 minutos	Partículas magnéticas
Atrazina	Aguas	0,05 ppb	0-5 ppb	50 minutos	ELISA
Atrazina	Aguas	3 ppb		10 minutos	Tiras reactivas
Azoxystrobin	Aguas y vinos	0,01 ppb	0-0,25 ppb	95 minutos	ELISA
Benomyl/Carbendazim	Aguas superficiales	0,1 ppb	0-5 ppb	105 minutos	ELISA
Ciclodienos	Aguas, suelos	0,25 ppb	0-25 ppb	125 minutos	ELISA
DACT	Aguas	0,125 ppb	0-5 ppb	75 minutos	ELISA
DDE/DDT	Aguas	0,625 ppb	0-25 ppb	95 minutos	ELISA
Diuron	Agua	0,03 ppb	0-3 ppb	60 minutos	ELISA
Fluridone	Aguas, suelos	0,5 ppb	0-15 ppb	55 minutos	Partículas magnéticas
Glifosato alta sensibilidad	Aguas, suelos	75 ppt	0-4000 ppt	95 minutos	Partículas magnéticas
Glifosato	Aguas, suelos	0,75 ppb	0-4 ppb	135 minutos	ELISA
Glifosato	Aguas y alimentos	2,5 ppb	2,5-100 ppb	10 minutos	Tiras reactivas
Imidacloprid	Aguas y alimentos	0,075 ppb	0-1,2 ppb	95 minutos	ELISA
Metolachlor	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,1 ppb	0-5 ppb	55 minutos	Partículas magnéticas
Metolachlor	Aguas y alimentos	0,1 ppb	0-5 ppb	65 minutos	ELISA
Organofosfato/Carbamato	Aguas y extractos	20% inhibición		30 minutos	ELISA
Penoxsulfam	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,25 ppb	0-10 ppb	85 minutos	Partículas magnéticas
Pyraclostrobin	Aguas y vinos	0,025 ppb	0-0,5 ppb	95 minutos	ELISA
Piretroides	Aguas, suelos, cultivos y alimentos	0,75 ppb	0-15 ppb	95 minutos	Partículas magnéticas
Piretroides	Aguas	1 ppb	0-50 ppb	155 minutos	ELISA
Trifluralin	Aguas	0,01 ppb	0-1 ppb	65 minutos	ELISA

Presentan una variedad de formatos que permiten analizar en promedio 40 muestras por duplicado, siendo necesarios volúmenes mínimos de muestra, ofreciendo resultados cuantitativos en el rango de ppb (ug/mL), valores que cumplen con los requisitos de las regulaciones de los distintos países según la matriz.

Las tiras reactivas permiten mediante un ensayo muy simple la determinación cualitativa de los pesticidas.

Adicionalmente a los kits la empresa ofrece todas las herramientas adicionales para realizar el análisis de principio a fin, incluyendo detectores, pipetas y balanzas en aquellos casos donde el cliente lo requiera.