

Wanneer we op de site van het Ctgb zoeken op de werkzame stof chloorpyrifos, is de uitkomst dat er geen middelen zijn gevonden. Op 22-08-2008 zijn ook de laatste toelatingen op basis van deze werkzame stof vervallen. Het aantal bruikbare werkzame stoffen voor de bestrijding van insecten, mijten en andere geleedpotigen (PT 18) wordt steeds kleiner.

De volgende werkzame stoffen in deze categorie zijn op dit moment beschikbaar:

	Werkzame stof	Aantal toelatingen	Formuleringen	Plagdiersoorten
1	azamethifos	2	s spuitpoederlokmiddel	vliegen > vee en pluimvee
2	cyromazin	4	granulaat	vliegenlarven > in mest
3	diflubenzuron	4	s spuitpoeder granulaat	vliegenlarven > in mest
4	methomyl	1	granulaat lokmiddel	vliegen > vee en pluimvee
5	spinosad	1	korrels lokaas	vliegen > varkens en pluimvee
6	alfa-cypermethrin	1	susp.concentraat	kruipe insecten en vliegen in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten
7	bifenthrin	1	susp. concentraat	kruipe insecten en vliegen in opslag- en bedrijfsruimten
8	cyfluthrin	7	susp. concentraat + aerosol	kruipe insecten en vliegen in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten
9	deltamethrin	3	s spuitpoeder stufpoeder	kruipe insecten en vliegen in opslag- en bedrijfsruimten en wespen
10	permethrin	19	-stufpoeder -aerosol -vloeibaar conc.	- wespen - kruipe insecten en wespen en mieren - vliegen > vee - behandeling wol, zijde (industrie)
11	propoxur	1	vloeibaar conc.	- kruipe insecten en vliegen in opslag- en bedrijfsruimten - wespen in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten
12	fipronil	1	lokaasgel	kakkerlakken in gebouwen
13	imidacloprid	19	lokaasdozen, -gel, -granulaat	kakkerlakken, faraomieren, tuinmieren, vliegen
14	aluminiumfosfide	1	gasvormend	voorraadinsecten en mijten
15	dichloorvos	3	- aerosol - mottenpapier	- insecten in opslagplaatsen en lege stallen - kleermotten en tapijtkevers
16	pyrethrinen	26	- aerosol - vloeibaar	- vliegende insecten in woon-, werk- en andere verblijfsruimten / vlooi - insecten in opslag-, bedrijfs- en verblijfsruimten en/of in stallen

Met betrekking tot de middelen ter bestrijding van kruipe insecten in ruimten zitten we met de beperking dat middelen op basis van alfa-cypermethrin en cyfluthrin niet mogen worden toegepast *op plaatsen waar kinderen met een leeftijd van 0 t/m 4 jaar kunnen komen*. Dit geldt ook voor bifenthrin, deltamethrin en permethrin, die daarnaast ook niet in **verblijfsruimten** mogen worden gebruikt. Gelukkig zijn er voor kakkerlakken alternatieven ontwikkeld, maar voor papiervisjes geldt dit nog steeds niet, zodat bestrijding van deze soort vaak niet mogelijk is.

### Imidacloprid

Door het wegvallen van werkzame stoffen, zoals chloorpyrifos, wordt het aantal toelatingen op grond van andere werkzame stoffen soms uitgebreid. Dit is zeker het geval met imidacloprid. In 1990 werd imidacloprid geïntroduceerd. Het betrof een eerste component uit een nieuwe klasse actieve stoffen, nl. de CNI-insecticides (chloro-nicotinyl insecticides). Voor Bayer Crop Science betreft het een zeer belangrijke stof door het unieke en brede werkingsspectrum, het nieuwe werkingsmechanisme en de flexibele toepassingsmogelijkheden. Sindsdien is het in meer dan 120 landen toegelaten.

In 1994 was deze stof voor het eerst in ons land te vinden in een gewasbeschermingsmiddel. Inmiddels zijn er op basis van deze stof nu 16 gewasbeschermingsmiddelen toegelaten voor o.a. zaadbehandeling, bladbehandeling en bodembehandeling. Daarnaast zijn er nu 19 biociden op de markt. Imidacloprid is als biocide op dit moment terug te vinden in lokaas voor vliegen, tuinmieren, faraomieren en kakkerlakken. De toepassing van dit lokaas in de vorm van granulaat, lokaasdoosjes, gel voor kakkerlakken, voor faraomieren en andere mierensoorten is veel minder ingrijpend dan het aanbrengen van spuitvloeistof in gebouwen. Aan een spuitbehandeling gaat meestal een intensieve voorbereiding vooraf en er moet rekening worden gehouden met een ventilatieperiode van minimaal 2 uur. Dit kostte in het verleden de nodige tijd om bewoners en bedrijven te bewegen om tot bestrijding over te gaan. De lokaasmethode stuit afgezien van de kosten op veel minder bezwaar, omdat er geen ventilatieperiode nodig is en het aantal te nemen voorzorgsmaatregelen veel minder is.

Op pagina 25 vindt u een overzicht van de huidige toelatingen op basis van imidacloprid.

## Overzicht biocide toelatingen o.b.v. imidacloprid op 10 november 2008

nr.	Merknaam	Toel.nr.	Start datum Expiratie	Plaagdiersoort	Gebruik
1	AMOS FLY FINISH	13063	28-03-08 01-02-15	a. vliegen	professioneel
2	QUICK BAYT	12665	25-02-05 01-02-15	a. vliegen	professioneel
3	QUICK BAYT SPRAY	13116	02-10-08 01-10-18	a. vliegen	professioneel
4	BAYTHION MIERENMIDDEL N	12952	20-07-07 01-07-17	b. mieren	professioneel niet professioneel
5	HGX KORRELS TEGEN MIEREN	13026	11-01-08 01-07-17	b. mieren	niet professioneel
6	MAXFORCE LN	12974	26-10-07 01-07-17	b. mieren	professioneel
7	MIEREN STOP	13052	29-02-08 01-07-17	b. mieren	professioneel niet professioneel
8	PIRON MIERENMIDDEL	12979	09-11-07 01-07-17	b. mieren	niet professioneel
9	POKON MIEREN	12980	14-12-07 01-07-17	b. mieren	niet professioneel
10	ROXASECT TEGEN TUINMIEREN	13024	11-01-08 01-07-17	b. mieren	niet professioneel
11	FINION MIERENLOKDOOS	13104	15-08-08 01-07-17	c. mieren	niet professioneel
12	HGX MIERENLOKDOOS	13127	24-10-08 01-07-17	c. mieren	niet professioneel
13	MAXFORCE LN MIERENLOKDOOS	13073	25-04-08 01-07-17	c. mieren	professioneel
14	PIRON MIERENLOKDOOS	13055	07-03-08 01-07-17	c. mieren	professioneel
15	PIRON MIERENLOKDOOS	13072	25-04-08 01-07-17	c. mieren	niet professioneel
16	POKON MIEREN STOP LOKDOOS	13121	03-10-08 01-07-17	c. mieren	niet professioneel
17	ROXASECT MIERENLOKDOOS	13124	10-10-08 01-07-17	c. mieren	niet professioneel
18	MAXFORCE QUANTUM	13074	09-05-08 01-07-17	d. faraomieren e.a.	professioneel
19	MAXFORCE WHITE IC	12094	26-05-00 09-09-99	e. kakkerlakken	professioneel
<b>PT18 insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen</b>					
a. vliegen	granulaat - lokmiddel ter bestrijding van vliegen in dierverblijfplaatsen				
b. mieren	granulaat - lokaas ter bestrijding van mieren buitenshuis				
c. mieren	lokdoos - mierenlokdoos voor binnen en buiten ter bestrijding van (tuin)mieren				
d. mieren	cartridge - lokaassiroop ter bestrijding van mieren, inclusief de faraomier, de spookmier en de Argentijnse mier, zowel binnen als buiten				
e. kakkerlakken	cartridge - lokaassiroop ter bestrijding van kakkerlakken				