

Application Codes for encoding PT 18, PT 19 and 20

The following Application Codes are one in a series of similar codes developed with the aim of offering guidance in the preparation of application documents for product authorisation. The current one is designed for product type 18, 19 and/or 20. A multitude of applicants from varied professional backgrounds and languages are and will be involved in the process. Along these lines, a uniform pick list was created. It contains the specific terminology used in this field and covers a wide range of terms, listing not only possible target organisms but also the mode(s) of action of active ingredients, the type(s) of formulations, field(s) of use as well as the methods of application of the biocide product. While great care has been exercised to prepare the list of technical terms as complete as possible, this was not the primary aim when listing target organisms. Hence, the list is not exhaustive as far as potential target organisms are concerned: some categories are represented by broader family names, of which then *examples* of potential target species are mentioned that belong to this family. As organism names vary considerably across regions and nations, names of species are given in Latin, English and German. The list should be seen as a *living* document, open for discussion by its users and ready to be expanded by them. Therefore, updates will be provided, when considered necessary.

This document was endorsed at the Technical Meeting on Biocides for the implementation of Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market (13-17 October 2008).

Application code for PT 18 / 19 / 20

Files I-VIII of the Application Code for encoding insecticides and acaricides as well as repellents and attractants*

Special terms for attractants and repellents are in italics.

File I a: Main/Primary Target organisms to be controlled

<u>Code</u>	<u>Scientific names</u>	<u>Common English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
Crawling target organisms:			
	Blattella germanica	German Cockroach	Deutsche Schabe
	Blatta orientalis	Common Cockroach	Küchenschabe
	Periplaneta americana	American Cockroach	Amerikanische Schabe
	Supella longipalpa	Brown-banded cockroach	Braunbandschabe
	Cimex lectularius	Bed bug	Bettwanze
	Monomorium sp.	Pharaoh's ant	Pharaoameisen
	Lasius sp.	Black ant	Haus- und Wegameisen
	Ctenocephalides sp.	Cat/Dog flea	Hunde und Katzenflöhe
	Ixodes sp.	Ixodes ticks	z.B. gemeiner Holzbock
	Dermacentor sp	Dermacentor ticks	z.B. Schafzecke
	Rhipicephalus sp	Rhipicephalus ticks	z.B. Braune Hundezecke
	Argas sp.	Argas ticks	z.B. Taubenzecke
Flying target organisms:			
	Musca domestica	House fly	Gemeine Stubenfliege
	Stomoxys sp	Stable fly	Wadenstecher
	Aedes sp	Mosquito	Aedes-Mücken
	Culex sp.	Mosquito	Gemeine Gausmücken
	Anopheles sp.	Mosquito	Anopheles-Mücken (z.B. Malaria-Mücke)
	Tineola bisselliella	Clothes Moth	Kleidermotte
	Plodia interpunctella	Indian Meal moth	Dörrobstmotte
	Vespula sp.	Yellow Jackets	Wespe

File I b: Target organisms to be controlled*

<u>Code</u>	<u>Scientific names</u>	<u>Common English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
I.1.	Arachnida: Acari	Arachnids: Ticks and Mites	Spinnentiere: Zecken und Milben s.l.
1.1.1	Metastigmata (Ixodida)	Ticks	Zecken
1.1.1.1	Ixodidae	Hard ticks	Schildzecken
		(e.g. sheep tick, brown ear tick)	(z.B. Gemeiner Holzbock, Fuchszecke, Igelzecke, Auezecke, Schafzecke, Braune Hundezecke)
1.1.1.2.	Argasidae	Soft Ticks	Lederzecken

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.

		(e.g. pigeon tick)	(z.B. Taubenzecke)
I.1.2	Mesostigmata (Gamasida)	Mesostigmatid Mites, Gamasid Mites	Gamaside Milben
I.1.2.1	Dermanyssidae	Dermanyssid Mites (e.g. Poultry red mite, chicken mite)	Dermanysside Milben (z.B. Rote Vogelmilbe)
I.1.2.2	Macronyssidae	Macronyssid Mites (e.g. Tropical rat mite; Northern fowl mite, poultry mite, Snake mite, lizard mites, reptile mites)	Macronysside Milben (z.B. Tropische Rattenmilbe, Nordische Vogelmilbe, Schlangenmilbe, Eidechsenmilben, Reptilienmilben)
I.1.3	Prostigmata	Prostigmatid mites	Prostigmate Milben
I.1.3.1	Trombiculidae	Trombiculid mites, chigger mites	Trombiculide Milben, Herbstgrasmilben Erntemilben
I.1.3.2	Cheyletiellidae	Fur Mites	Pelzmilben
I.1.3.3	Pyemotidae	Straw Itch Mites (e.g. Grain itch mite, straw itch mite)	Kugelbauchmilben (z.B. Kugelbauchmilbe, Getreidekrätzmilbe)
I.1.4	Astigmata	Astigmatid Mites	Astigmate Milben
I.1.4.1	Psoroptidae	Mange Mites (e.g. Sheep scab mite, Rabbit ear mite)	Räudemilben: Nagemilben, Saugmilben (z.B. Räudemilbe des Schafes, Ohrräudemilbe des Kaninchens, Nagemilben)
I.1.4.2	Sarcoptidae	Mange Mite, Scabies Mites	Krätze- und Räudemilben: Grabmilben
I.1.4.3	Pyroglyphidae	House Dust Mites	Hausstaubmilben
I.1.4.4	Glycyphagidae	House Mites (e.g. House itch mites, Fodder mite)	Hausmilben (z.B. Hausmilbe, Pflaumenmilbe)
I.1.4.5	Acaridae	Acarid Mites (e.g. Flour mite, cheese mite, mould mite)	Acaride Milben (z.B. Mehlmilbe, Käsemilbe, Modernmilbe)
I.1.5		Others (please specify)	Andere
I.2	Crustacea	Crustaceans	Krebstiere
I.2.1	Isopoda	Isopods	Asseln
I.2.1.1	Porcellionidae	Woodlice (e.g. Common rough woodlouse)	Porcellionide Landasseln (z.B. Kellerassel)
I.2.1.2	Oniscidae	Woodlice (e.g. Common shiny woodlouse)	Oniscide Landasseln (z.B. Mauerassel)
I.2.2		Others (please specify)	Andere
I.3	Insecta	Insects	Insekten
I.3.1	Zygentoma	Silverfishes	Fischchen
I.3.1.1	Lepismatidae	Lepismatid silverfishes (e.g. Common silverfish, Firebrat)	Lepismatide Fischchen (z.B. Silberfischchen, Ofenfischchen)
I.3.2	Dermaptera	Earwigs	Ohrwürmer
I.3.2.1	Forficulidae	Forficulid earwigs (e.g. Common Earwig, European earwig)	Forficulide Ohrwürmer Gemeiner Ohrwurm

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.

I.3.3	Saltatoria	Crickets and grasshoppers	Heuschrecken und Grillen
I.3.3.1	Gryllidae	Crickets (e.g. House cricket)	Grillen (z.B. Heimchen)
I.3.4	Blattodea	Cockroaches	Schaben
I.3.4.1	Blattellidae	Blattellid Cockroaches (e.g. German Cockroach, Brown-banded Cockroach)	Blattellide Schaben (z.B. Deutsche Schabe, Braunbandschabe)
I.3.4.2	Blattidae	Blattid Cockroaches (e.g. Common cockroach, American Cockroach, Australian cockroach)	Blattide Schaben (z.B. Bäckerschabe, Küchenschabe, Amerikanische Großschabe, Australische Großschabe)
I.3.5	Isoptera	Termites	Termiten
I.3.6	Psocoptera	Booklice, Barklice	Holz- Staub-, Bücherläuse
I.3.6.1	Liposcelidae	Book Louse	Bücherlaus
I.3.6.2.	Psyllipsocidae		
I.3.6.3	Trogiidae		
I.3.7	Phthiraptera		Lauskerfe
I.3.7.1	Pediculidae	Sucking lice: pediculid lice (e.g. Human body louse, Human head louse)	Läuse der Primaten (z.B. Kleiderlaus des Menschen, Kopflaus des Menschen)
I.3.7.2	Phthiridae	(e.g. Pubic louse)	(z.B. Schamlaus, Filzlaus)
I.3.7.3	Haematopinidae	(e.g. pig louse, cattle louse)	(z.B. Schweinelaus, Rinderlaus, Pferdelaus)
I.3.7.4	Linognathidae	(e.g. cattle louse, dog louse)	(z.B. Rinderlaus, Hundelaus)
1.3.7.5	Mallophaga	Biting lice	Haar- und Federlinge
I.3.8	Hemiptera: Heteroptera	Bugs	Wanzen
I.3.8.1	Cimicidae	(e.g. Bed bug, tropical bedbug)	Plattwanzen (z.B. Gemeine Bettwanze, Tropische Bettwanze)
I.3.9	Coleoptera	Beetles	Käfer
I.3.9.1	Dermestidae	Skin or Carpet Beetles (e.g. Bacon Beetle, Carpet Beetle, Australian Carpet Beetle et cetera)	Speckkäfer (z.B. Speckkäfer, Kabinettkäfer, Blütenkäfer, Pelzkäfer, Teppichkäfer, et cetera)
I.3.9.2	Anobiidae		Nagekäfer (z.B. Tabakkäfer, Brotkäfer)
I.3.9.3	Tenebrionidae	Darkling Beetles (e.g. Yellow Mealworm, Lesser Mealworm, Confused Flour Beetle)	Schwarzkäfer (z.B. Mehlkäfer, Glänzender Getreideschimmelkäfer, Reismehlkäfer)
I.3.9.4	Curculionidae	Weevils or Snout Beetles (e.g. Grain Weevil, Lesser Rice Weevil)	Rüsselkäfer (z.B. Kornkäfer, Reiskäfer)
I.3.9.5	Ostomidae		Flachkäfer

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.

		(e.g. Wheat or Cadelle Beetle)	(z.B. Schwarzer Getreidenager)
I.3.9.6	Silvanidae		Plattkäfer
		(e.g. Sawtoothed Grain Beetle)	(z.B. Getreideplattkäfer)
		(e.g. Rusty Grain Beetle)	(z.B. Leistenkopfplattkäfer)
I.3.9.7	Bostrichidae	Auger Beetles	Bohrkäfer
		(e.g. Lesser Grain Borer)	(z.B. Getreidekapuziner)
I.3.9.8	Latridiidae	Minute Scavenger Beetles	Moderkäfer
		(e.g. Plaster Beetle)	(z.B. Moderkäfer)
I.3.9.9	Ptinidae	Spider Beetle	Diebkäfer
		(e.g. Humpbacked Spider Beetle)	(z.B. Kugelkäfer, Buckelkäfer)
		(e.g. Golden Spider Beetle)	(z.B. Messingkäfer, Diebkäfer)
I.3.10	Nitidulidae	Sap Beetles	Glanzkäfer
		(e.g. dried fruit beetle)	(z.B. Backobstkäfer)
I.3.11	Bruchidae	Seed Weevils, Seed Beetles	Samenkäfer
		(e.g. American seed beetle, pea weevil)	(z.B. Speisebohnenkäfer, Erbsenkäfer)
I.3.10	Hymenoptera: Formicidae	Ants	Hautflügler: Ameisen
I.3.10.1	Myrmicinae		Knotenameisen
		(e.g. Pharaoh's Ant)	(z.B. Pharaoameise, Rasenameise)
I.3.10.2	Dolichoderinae		Drüsenameisen
		(e.g. Tapinoma Ant, Argentine Ant)	(z.B. Blütenameisen, Argentinische Ameise)
I.3.10.3	Formicinae		
		(e.g. Garden Ant, Red Ant)	(z.B. Schwarzgraue Wegameise, Glänzend schwarze Holzameise, Rotrückige Hausameise) (z.B. Roßameise)
I.3.11	Hymenoptera: Vespinae	Wasps	Hautflügler: Faltenwespen
		(e.g. German Wasp, Common Wasp, Red Wasp)	(z.B. Deutsche Wespe, Gemeine Wespe, Rote Wespe)
		(e.g. Long-cheeked Saxon Wasp, Long-cheeked Norwegian Wasp, Long-cheeked Tree Wasp, Median Wasp)	(z.B. Sächsische Langkopfwespe, Norwegische Langkopfwespe, Waldwespe, Mittlere Wespe)
I.3.12.	Lepidoptera	Butterflies, Skippers, Moths	Schmetterlinge, Schuppenflügler
I.3.12.1	Tineidae	Moths	Motten
		(e.g. Tapestry Moth, Cloth Moth, Skin Moth, Corn Moth, Cloth Moth)	(z.B. Tapetenmotte, Kleidermotte, Fellmotte, Korn- und Getreidemotten, Pelzmotten)
I.3.12.2	Gelechiidae		Palpenmotten
		(e.g. White Shouldered Moth)	(z.B. Getreidemotten, Kleistermotte)
I.3.12.3	Pyraloidea		Zünsler
		(e.g. Dry Fruit Moth, Flour Moth, Mill Moth)	(z.B. Dörrobstmotte, Mehlmotte; Speichermotte, Heu-, Tabaksmotte)

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.

I.3.12.	Diptera		Zweiflügler
I.3.12.1	Culicidae	(e.g. mosquitoes, house mosquito, Aedes mosquitoes, Anopheles mosquitoes)	(z.B. Stechmücken, Gemeine Hausmücke, Waldmücken, Schnaken, Malaria-Mücke(?))
I.3.12.2	Ceratopogonidae		Biting Midges Stechgnitzen
I.3.12.3	Simuliidae		Kriebelmücken (z.B. Kriebelmücken)
I.3.12.4	Psychodidae	(e.g. Blackflies)	Moth Flies, Drain Flies (e.g. Sandflies)
I.3.12.5	Tabanidae		(z.B. Schmetterlingsmücken, Sandmücken)
I.3.12.6	Muscidae		Horse Flies, Forest Flies Stechbremsen (z.B. Regenbremsen)
I.3.12.7	Calliphoridae		Fliegen i.e.S. (e.g. House Fly, Autumn fly, Lesser House Fly, Stable Flies, Horn flies, Blow flies)
I.3.12.8	Sarcophagidae		(z.B. Gemeine Stubenfliege, Herbstfliege, Kleine Stubenfliege, Latrinenfliege, Gem Stechfliege, Wadenstecher, Weidestechfliegen)
I.3.12.9	Drosophilidae		Schmeißfliegen (z.B. Goldfliegen, Blaue Schmeißfliegen)
I.3.12.10	Hippoboscidae		Flesh Flies Fleischfliegen (z.B. Graue Fleischfliegen)
I.3.13	Siphonaptera		(e.g. Fruit Fly)
I.3.13.1	Pulicidae		(z.B. Tau- und Essigfliegen, Kleine Essigfliege)
I.3.13.2	Ceratophyllidae		Louse flies Lausfliegen
I.3.14		Fleas	Flöhe
		(e.g. Cat flea, Dog flea, Human Flea, Oriental Rat Flea)	(z.B. Katzenfloh, Hundefloh, Menschenfloh, Tropischer Rattenfloh)
			Vogelflöhe
		other Arthropods (specify)	andere Arthropoda

File II: Developmental stages of target organisms to be controlled

<u>Code</u>	<u>English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
II.1.1	Eggs	Eier
II.1.2	Larvae	Larven
II.1.3	Nymphs	Nymphen
II.1.4	Pupae	Puppen
II.1.5	Imagines, Adults	Imago, Adulte Tiere

File III: Function/Mode of action of a.s./b.p./ type of effect*

<u>Code</u>	<u>English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
III.1	Mode of exposure	
III.1.1	ingestion (bait)	Orale Aufnahme (Fraßköder)
III.1.2	inhalation	Inhalation

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.

III.1.3	contact	Aufnahme durch Kontakt
III.1.4.	Other (specify)	Andere (bitte spezifizieren)
III.2	Type of effect (on individual pests)*	Wirkung (auf Individuen)
III.2.1	Kill effect	Mit Lethalwirkung
III.2.2	Knock-Down Effect	Mit Knock-down-Wirkung
III.2.3	Flushing Effect	Mit Austreibewirkung
III.2.4	Growth regulating effect	Entwicklungshemmer
III. 2.5	Sterilisers	Sterilisierer
III. 2.6	Repellent	Abwehrmittel
III.2.7	Attractant	Lockmittel
III.2.8	Other (specify)	Andere (bitte spezifizieren)
III.3	Type of effect (on populations of pests)	Wirkung (auf Populationen)
III.3.1	Secondary kill effects (e.g. in cockroaches)	Sekundäreffekte möglich (z.B. bei Schaben)
III.3.2	Trophallaxis (e.g. in ants)	Trophallaxis (z.B. bei Ameisen)
III.3.3	Can control entire colonies (Eradication)	Vernichtung der gesamten Kolonie möglich
III.3.4	Other (specify)	Andere (bitte spezifizieren)
III.4.	Duration of effect	Wirkungsdauer
III.4.1	Acute/short acting toxins	Akute Kurzzeitwirkung
III.4.2	Residual activity (long time effect)	Langzeiteffekt/Residualeffekt
III.4.3	Other (please specify)	Anderer Effect (spezifizieren)

File IV: Field of use

	<u>English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
IV.1	indoor use	Innenraum-Anwendung:
IV.1.1.	potential for contamination outdoors	Exposition im Außenbereich
IV.1.1.1	yes	möglich
IV.1.1.2	no	nicht möglich
IV.1.2.	potential for contamination of food	Kontamination von Lebensmitteln
IV.1.2.1.	yes	möglich
IV.1.2.2.	no	nicht möglich
IV 1. 3	To be used in /at:	Anwendung in/im:
IV 1.3.1	Industrial/commercial premises	Industrielle/gewerbliche Räume
IV 1.3.2	Households / private areas	Haushalte/ private Bereiche
IV 1.3.3	Public areas (e.g. Hospitals, Nursing Homes, Kindergarten,)	ÖffentlicheBereiche (z.B. Krankenhäuser, Seniorenheime, Kindergärten)
IV 1.3.4	Animal Houses/Shelters	Tierställe,
IV 1.3.5	Others:	Others:
IV.2	outdoor use in/at:	Anwendung im Außenbereich:
IV .2.1	Waste Dump Site	Müllplätze

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.

IV 2.2.	Waste Containers	Mülltonnen
IV 2.3	Surface Waters	Oberflächengewässer
IV 2.4	As a barrier around buildings	Als Barriere um Gebäude
IV 2.5.	Others (specify)	Andere (bitte spezifizieren)
IV.3	Use on skin	Anwendung auf der Haut

File V: User category*

	<u>English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
V.1	non-professional user / consumer	Verbraucher
V.2	professional	Berufsmäßiger Verwender
V.3	specialised professional	Sachkundiger, berufsmäßiger Verwender

File VI: Method of application

<u>Code</u>	<u>English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
VI a	<u>Method:</u>	<u>Anwendungsform:</u>
VI.1	Spraying	Sprühen
VI.1.1	Surface Spraying	Gezieltes Besprühen von Oberflächen
VI.1.2	Space Spraying	Raumaussprühung
VI.1.3	Aerosol dispenser	Über ein Automatik-Ventil sich selbstständig entleerende Aerosoldose
VI 2	Pouring	Giessen
VI 3	Painting	Streichbehandlung
VI.4	Fogging	Vernebeln
VI.5	Fumigation	Begasung
VI 6.	Bait Application	Köder
VI. 7.1	open	Offene Ausbringung
VI.7.2.	In bait boxes	In Köderstationen
VI.8	foam application	Schäumen
VI.9	Other method of application (specify)	Andere Methode (spezifizieren)

File VII: Application aim

<u>Code</u>	<u>English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
VII.1	Stored Product Protection / Food protection	Vorratsschutz / Lebensmittelschutz
VII.2	Health protection	Gesundheitsschutz
VII.3	Material protection (e.g. historical buildings, technical objects)/	Materialschutz (z.B. Baudenkmäler, technische Objekte)

File VIII: Type of formulation

<u>Code</u>	<u>English term</u>	<u>Deutscher Begriff</u>
-------------	---------------------	--------------------------

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.

VIII.1	Aerosol	Aerosol
VIII.2	Gaseous formulations	gasförmige Formulierungen
VIII.2.1	Gas generating product	Gasbildendes Produkt
VIII.2.2	gas	Gas
VIII.2.3	Cold (ULV) - thermal Fog	ULV-Nebel
VIII.2.4	fume	Rauch
VIII.2.5	spray/electro-vaporiser	Spray/Elektroverdampfer
VIII.2.6	Coils	Spirale (Coils)
VIII.3	liquid formulations	flüssige Formulierungen
VIII.3.1	concentrates	Konzentrate
VIII.3.1.1	water based concentrate	wasserbasiert
VIII.3.1.2	emulsion /micro-emulsion	Emulsion, Mikroemulsio
VIII.3.1.3	liquid based concentrate	Konzentrate auf Lösemittelbasis
VIII.3.2	Ready-for-use	Gebrauchsfertige Formulierungen
VIII.3.2.1	Suspension / capsule suspension CS	Suspensionen
VIII.3.2.2	emulsion / micro-emulsion	Emulsion, MikoremulSIONen
VIII.3.1.3	Solvent based	lösemittelbasiert
VIII.3.1.4	liquid bait	Tränke
VIII.3.1.5	Others (Specify)	Andere (spezifizieren)
VIII.4	solid formulation	feste Formulierung
VIII.4.1	block-bait	Block-Köder, Formköder
VIII.4.2	pellets	Pellets
VIII.4.3	Powder	Pulver
	Dusting Powders	Spritzpulver
	Wettable Powder	Wettable Pulver
	Contact powder	Kontaktpulver
VIII.5	others	andere
VIII.5.1	paste	Paste
VIII.5.1.1	ready-for-use	ausgefertigte Pastenköder
VIII.5.1.2	concentrate	Konzentrat zur Köderherstellung
VIII.5.2	Gel	Gel
VIII.5.3	Cartridge	Kartusche
VIII.5.4	Foam	Schaum
VIII.5.6	(Plastic) Strips	(Plastik) Streifen („Strips“)
VIII.5.7	others (please specify)	Andere (bitte spezifizieren)

* If a specific term is not included, please, use broader category designation to denote organisms or type of formulations et cetera.