

Código Protocolo ¹		Código Ibama	Estudo	Tipo Produto	Requisito ²	Utilizado para classificação?
OECD	EPA					
Estudos destinados somente à caracterização físico-química da substância³						
Estudos de mobilidade – Transporte						
105	830.7840 830.7860	C.8	Solubilidade em água	PT e PF	R	Sim
312	835.1230	E.2	Lixiviação ou mobilidade em solo	PT ou i.a.	R	Sim
106	835.1240	E.3	Adsorção/Dessorção em solo	PT ou i.a.	R	Sim
104	830.7950	C.7	Pressão de Vapor	PT ou i.a.	R	Não
-	835.1410	C.22	Volatilidade	PT	R	Não
Estudos de degradação abiótica – Persistência						
111	835.2120	C.12	Hidrólise	PT ou i.a.	R	Sim
316	835.2240	C.13	Fotólise na água	PT ou i.a.	R	Sim
Estudos de degradação biótica – Persistência						
301	835.3110	E.1.1	Biodegradabilidade imediata	PT ou i.a.	R	Não
307	835.4100/83 5.4200	E.1.2	Biodegradação em solos	PT ou i.a.	R	Sim
Estudos de bioconcentração – Bioconcentração						
107 117	830.7560 830.7570	C.14	Coeficiente de partição (n-octanol/água)	PT	R	Sim
305	850.1730	D.7	Bioconcentração em peixes	PT ou i.a.	CR	Sim
Estudos de toxicidade para organismos não-alvo						
216 217	850.3200	D.1	Micro-organismos (Ciclo do carbono e nitrogênio)	PT e PF	R	Sim
201	850.4500	D.2	Algas	PT e PF	R	Sim
207/222	850.6200	D.3	Organismos do solo	PT e PF	R	Sim

213/214	850.3020	D.4	Abelhas (oral ou contato)	PT e PF	R	Sim
202	850.1010	D.5.1	Microcrustáceos agudo	PT e PF	R	Sim
211	850.1300	D.5.2	Microcrustáceos crônico	PT	R	Não
203	850.1075	D.6.1	Peixes agudo	PT e PF	R	Sim
210	850.1400	D.6.2	Peixes crônico	PT	R	Não
223	850.2100	D.8.1	Aves (dose única)	PT e PF	R	Sim
205	850.2200	D.8.2	Aves (dieta)	PT	CR	Não
206	850.2300	D.8.3	Aves (reprodução)	PT	CR	Não
208 227	850.4100 850.4150	D.9.1	Fitotoxicidade para plantas não-alvo	PT ou PF	CR	Não
Toxicidade para animais superiores – mamíferos						
420 423/425	870.1100	F.1.1.1	Toxicidade oral aguda para ratos	PT e PF	R	Sim
Potencial genotóxico, embriofetotóxico e carcinogênico – mamíferos						
416	870.3800	G.2.2	Efeitos sobre reprodução e prole em duas gerações sucessivas	PT	R	Não

1 - São citados os protocolos OECD e EPA a título exemplificativo uma vez que são aceitos para avaliação estudos conduzidos em conformidade com outros protocolos tais como ASTM, CIPAC, ABNT, etc.

2 - R = Requerido; CR = Condicionalmente Requerido.

3 - Estado físico, aspecto, cor e odor; Identificação molecular; Grau de pureza; Impurezas metálicas; Ponto/faixa de fusão; Ponto/faixa de ebulição; pH; Constante de dissociação em meio aquoso; Constante de formação de complexo com metais em meio aquoso; Densidade; Tensão superficial de soluções; Viscosidade; Distribuição de partículas por tamanho; Corrosividade; Estabilidade térmica e ao ar; Ponto de fulgor; Propriedades oxidantes; Estudo de cinco bateladas (definido no Decreto nº 4.074/02 e alterações).