

**Avaliação de Risco CEN 0413**  
**Exercício avaliação de Risco - 01/09/2020**

Compostos: Saxitoxina, Glifosato, Malation, Tetrametrina e Bisfenol A

**Investigar os seguintes parâmetros:**

**Nome do composto:**

CAS:

Parâmetros Físico-químicos:

1. Identificação de Riscos (Toxicidade) – Descrever parâmetros toxicológicos (DL50). Identifique os potenciais efeitos adversos e níveis nos quais os efeitos podem ocorrer, determinando se um determinado produto químico está ou não ligado a efeitos específicos à saúde (por exemplo, pode aumentar casos de câncer, defeitos congênitos etc);
2. Avaliação da Resposta à Dose - Determinação da relação entre a magnitude da exposição e a probabilidade de ocorrência da toxicidade / efeitos de risco de preocupação, também conhecida como Caracterização de Perigo.  
Níveis de Efeito Adverso Não Observável (NOAELs) e Níveis de Menor Efeito Adverso Observável (LOAELs) são determinados
3. Avaliação da Exposição - Estimar quanto do produto/substância está “disponível” a humanos ou do meio ambiente, determinando a extensão (magnitude, frequência e duração) da exposição antes ou depois da aplicação dos controles reguladores
4. Caracterização de Risco - Compare Perigo (Toxicidade) à Exposição e determine o potencial e a magnitude do risco para um indivíduo exposto ou para a natureza da população, incluindo a incerteza associada.
5. Caracterização da relação entre a dose e a incidência de efeitos adversos em populações expostas  
Medição ou estimativa da intensidade, da frequência e da duração da exposição humana ao agente químico  
Estimativa da incidência de efeitos adversos para a saúde sob várias condições de exposição humana
6. Calcular IDA (ingestão diária aceitável) ou RfD (dose de referência).