

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
M09	METALDEÍDO

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Metaldeído (Metaldeyde)

1.2. Sinonímia: Acetaldehyde tetramer

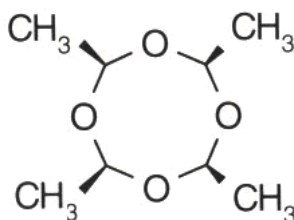
1.3. N° CAS: 108-62-3

1.4. Nome químico: r-2,c-4,c-6,c-8-tetramethyl-1,3,5,7-tetroxocane

1.5. Fórmula bruta: C₈H₁₆O₄

1.6. Grupo químico: Tetroxocano

1.7. Fórmula estrutural:



2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe: Moluscicida

2.2. Usos Autorizados

2.2.1. Uso agrícola: aplicação em solo na cultura da soja, com Limite Máximo de Resíduo - LMR de 0,05 mg/kg e Intervalo de Segurança - IS de 58 dias.



2.2.2. Emprego domissanitário: autorizado conforme abaixo indicado.

Entidades especializadas e campanhas de saúde pública	Concentração máxima permitida
Isca granulada	5,0% p/p

2.3. Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: metaldeído (Anvisa, 2023).

3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1. Classificação toxicológica:

Classe de perigo*	Resultado	Categoria	Palavra de Advertência	Classe de Perigo	Pictograma
Toxicidade oral aguda	DL50:= 283 mg/kg p.c.	3	Perigo	Tóxico se ingerido	
Toxicidade dérmica aguda	DL50:= 5000 mg/kg p.c.	Não Classificado	-	-	-
Toxicidade inalatória aguda	Não determinado	Não Classificado	-	-	-
Toxicidade Reprodutiva	NOAEL = 10 mg/kg p.c./dia**	2	Atenção	Suspeita-se que prejudique a fertilidade	

* Os demais desfechos não receberam classificação

** Estudo de 52 semanas em cães

3.2. Contaminantes de importância toxicológica para o ingrediente ativo e seu limite máximo: paraldeído 1,8% (m/m) e acetaldeído 0,2% (m/m).

4. VALORES DE REFERÊNCIA TOXICOLÓGICOS

4.1. Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c., com base no NOAEL de 2 mg/kg p.c., estabelecido no estudo crônico em ratos.

4.2. Dose de referência aguda (DRfA) = 0,3 mg/kg p.c., com base no NOAEL de 30mg/kg relativo aos achados neurológicos agudos observados a partir da primeira semana do estudo de 52 semanas em cães.

Instrução Normativa - IN nº 240, de 01/08/23 (DOU de 02/08/23)