

<b>CÓDIGO MONOGRÁFICO</b>	<b>NOME</b>
<b>F74</b>	<b>FENPROPIDINA</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Fenpropidina (Fenpropidin)

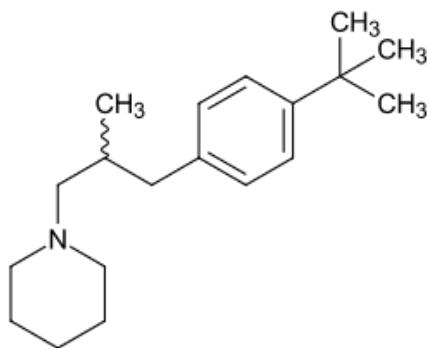
1.2. Sinônimos: CGA 114900; RO 12-3049/000; HD 261/80161

1.3. N° CAS: 67306-00-7

1.4 Nome químico: 1-[(RS)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]piperidine

1.5. Fórmula bruta: C<sub>19</sub>H<sub>31</sub>N

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico: Piperidina

## 2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Fungicida

2.2. Uso agrícola: autorizado conforme abaixo indicado.

<b>Culturas</b>	<b>Modalidade de Emprego (Aplicação)</b>	<b>LMR (mg/kg)</b>	<b>Intervalo de Segurança</b>
Algodão	Foliar	0,09	30 dias
Aveia <sup>1</sup>	Foliar	0,2	30 dias
Centeio <sup>1</sup>	Foliar	0,2	30 dias
Cevada <sup>1</sup>	Foliar	0,2	30 dias
Soja	Foliar	0,04	14 dias
Trigo	Foliar	0,2	30 dias
Triticale <sup>1</sup>	Foliar	0,2	30 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

<sup>1</sup> Inclusões de cultura solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

2.3. Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético:  
fenpropidina

### 3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

#### 3.1. Classificação toxicológica:

Classe de Perigo*	Resultado do Estudo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Pictograma
Toxicidade Aguda Oral	1452 mg/kg p.c./dia	4	Atenção	Nocivo se ingerido	
Toxicidade Aguda Cutânea	> 4000 mg/kg p.c.	5	Atenção	Pode ser nocivo em contato com a pele	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Inhalatória	1,22 mg/L	4	Atenção	Nocivo se inalado	
Irritação/Corrosão Cutânea	Irritante moderado à pele	3	Atenção	Provoca moderada irritação à pele	Sem símbolo
Irritação/Corrosão Ocular	Causa dano ocular grave	1	Perigo	Provoca lesões oculares graves	
Sensibilização Dérmbica	Sensibilizante	1	Atenção	Pode provocar reações alérgicas na pele	
Toxicidade a Órgão-Alvos Específicos Exposição Única	Efeitos no nariz e trato respiratório superior no estudo inalatório agudo	3	Atenção	Pode provocar irritação das vias respiratórias	
Toxicidade a Órgão-Alvos Específicos Exposição Repetida	Paresia parcial dos membros posteriores associada com desmielinização da medula espinhal, raízes do nervo craniano, espinhal, nervo periférico proximal	2	Atenção	Provoca danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada por via oral	

Toxicidade Reprodutiva	Possível aumento, não estatisticamente significativo, na incidência de trucus arteriosus persistente	2	Atenção	Suspeita-se que prejudique a o feto em sua formação se ingerido	
------------------------	--	---	---------	---	---

\* Demais desfechos não receberam classificação

### 3.2. Impurezas de relevância toxicológica para o ingrediente ativo e seu(s) limite(s) máximo(s):

Todas as impurezas com concentração  $\geq 0,1\%$  foram identificadas e não foram encontradas impurezas toxicologicamente relevantes.

### 3.3. Valores de Referência Toxicológicos:

3.3.1 Ingestão Diária Aceitável (IDA) = **0,02 mg/kg** p.c., considerando-se o estudo de toxicidade crônica/carcinogenicidade em ratos, que forneceu um NOAEL de 2,27 mg/kg p.c./dia.

3.3.2 Dose de Referência Aguda (DRfA) = **0,05 mg/kg** p.c., considerando-se o estudo de 28 dias em ratos, que forneceu um NOAEL de 5,4 mg/kg p.c./dia.

Instrução Normativa - IN n° 216, de 03/03/23 (DOU de 08/03/23)

Instrução Normativa - IN n° 227, de 01/06/23 (DOU de 02/06/23)