

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
M53	METAMIFOPE

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Metamifope (Metamifop)

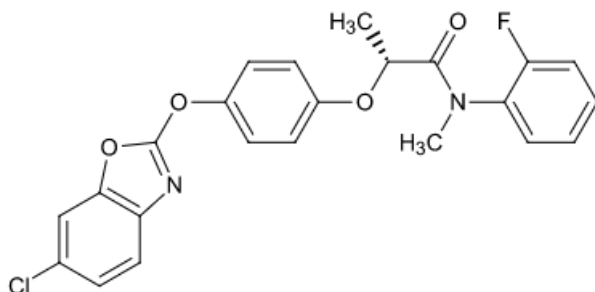
1.2. Sinonímias: DBH-129; IHH 129; IBIQH-129 Técnico; K-12974

1.3. N° CAS: 256412-89-2

1.4. Nome químico: (2*R*)-2-{4-[(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]phenoxy}-2'-fluoro-*N*-methylpropanilide

1.5. Fórmula bruta: C<sub>23</sub>H<sub>18</sub>ClFN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

1.6. Fórmula estrutural:



1.9. Grupo químico: Ácido ariloxifenoxipropiônico

## 2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Herbicida

2.2. Uso agrícola: autorizado conforme indicado na tabela abaixo.



Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Pós-emergência	0,015	75 dias
Trigo	Pós-emergência	0,01	80 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

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

## 3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1. Classificação toxicológica:

Classe de Perigo*	Resultado do Estudo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Pictograma
Toxicidade aguda oral	> 2000 mg/kg p.c.	5**	Atenção	Pode ser nocivo se ingerido	Sem símbolo
Toxicidade aguda cutânea	> 2000 mg/kg p.c.	Não classificado	-	-	Sem símbolo
Toxicidade aguda inalatória	> 2,61 mg/L	4	Atenção	Nocivo se inalado	
Sensibilização cutânea	Sensibilizante	1	Atenção	Pode provocar reações alérgicas na pele	

\* Demais desfechos não receberam classificação

\*\* Classificação do desfecho na categoria 5 em função de sinais clínicos distintos de diarreia, piloereção e aparência descuidada, no estudo de toxicidade aguda oral, em conformidade com o item 1.5 do Anexo IV da RDC 294/2019.

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

Não identificados.

### 3.4. Valores de Referência Toxicológicos:

#### 3.4.1. Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0042 mg/kg p.c.

Foi considerado o NOAEL de 0,42 mg/kg, do estudo de toxicidade crônica e carcinogenicidade em ratos. A partir desse valor, agregaram-se os fatores padrão de incerteza de variabilidade interespecífica e variabilidade intraespecífica de 100 vezes.

#### 3.4.2. Dose de Referência Aguda (DRfA) = 1,2 mg/kg p.c.

Foi considerado o NOAEL de 120 mg/kg/dia do estudo de toxicidade sobre o desenvolvimento em ratos. A partir desse valor, agregaram-se os fatores padrão de incerteza de variabilidade interespecífica e variabilidade intraespecífica de 100 vezes.

Instrução Normativa - IN nº 187 de 28/09/22 (DOU de 05/10/22)

Instrução Normativa - IN nº 205, de 16/02/23 (DOU de 22/02/23)