

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
P72	PENFLUFEM

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Penflufem (Penflufen)

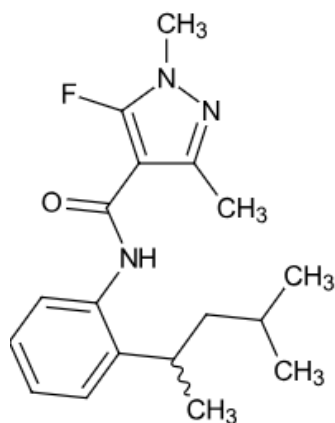
1.2. Sinonímias: BYF 14182; AE1698405

1.3. N° CAS: 494793-67-8

1.4. Nome químico: N-[2-(1,3-dimethylbutyl)phenyl]-5-fluoro-1,3-dimethyl-1H-pyrazole-4-carboxamide

1.5. Fórmula bruta: C<sub>18</sub>H<sub>24</sub>FN<sub>3</sub>O

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico Pirazolcarboxamida

## 2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Fungicida

2.2. Uso agrícola: autorizado conforme abaixo indicado.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/Kg)	Intervalo de Segurança
Batata	Solo	0,01	60 dias
Milho	Sementes	0,01	(1)
Soja	Sementes	0,01	(1)

LMR = Limite Máximo de Resíduo

(1) Não determinado devido à modalidade de emprego

2.3. Uso não agrícola: não autorizado

2.4. Emprego domissanitário: não autorizado

2.5. Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: penflufem

### 3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

#### 3.1. Classificação toxicológica:

Classe de Perigo*	Resultado do Estudo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Pictograma
Toxicidade Aguda Oral	DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg p.c.	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Cutânea	DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg p.c.	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Inalatória**	CL <sub>50</sub> > 2,02 mg/L de ar	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Irritação/Corrosão Cutânea	Não irritante	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Irritação/Corrosão Ocular	Não irritante	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Sensibilização Dérmica	Não Sensibilizante	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo

\* Os demais desfechos não receberam classificação

\*\* Resultado não utilizado para fins classificação, conforme item 1.4 do Anexo IV da RDC nº 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. VALORES DE REFERÊNCIA TOXICOLÓGICOS

3.3.1. A Ingestão Diária Aceitável (IDA) foi estimada em **0,04 mg/kg p.c.**, com base no NOAEL de 4,0 mg/kg/dia dos estudos de toxicidade crônica e carcinogenicidade em ratos e em camundongos, aplicando-se um fator de segurança de 100x.

3.3.2. A Dose de Referência Aguda (DRfA) foi estimada em **0,5 mg/kg p.c.**, com base no NOAEL de 50 mg/kg/dia do estudo de neurotoxicidade aguda, aplicando-se um fator de segurança de 100x.

Instrução Normativa - IN nº 247, de 01/09/23 (DOU de 04/09/23)

Instrução Normativa - IN nº 256, de 28/09/23 (DOU de 02/10/23)

Instrução Normativa - IN nº 282, de 06/03/24 (DOU de 08/03/24)

Instrução Normativa - IN nº 347, de 18/03/25 (DOU de 20/03/25)