

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
P71	PIRIOFENONA

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Pirofenona (Pyriofenone)

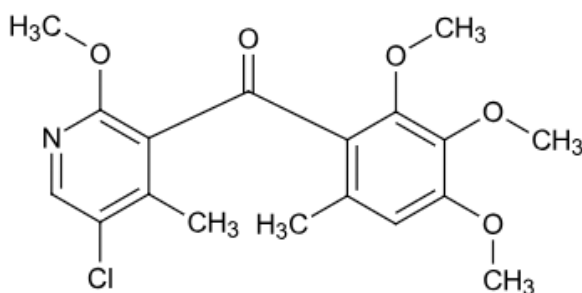
1.2. Sinonímia: IKF-309

1.3. N° CAS: 688046-61-9

1.4. Nome químico: 5-chloro-2-methoxy-4-methyl-3-pyridyl 2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl ketone

1.5. Fórmula bruta: C₁₈H₂₀ClNO₅

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico: Benzoilpiridina

2. Características Agronômicas

2.1. Classe agronômica: Fungicida

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

Cultura	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Feijão	Foliar	0,02	14 dias
Manga	Foliar	0,04	14 dias
Melancia	Foliar	0,01	14 dias
Melão	Foliar	0,06	3 dias
Pepino	Foliar	0,15	1 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,01	14 dias
Trigo	Foliar	0,15	14 dias
Uva	Foliar	0,4	10 dias


LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

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

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 ₅₀ > 2000 mg/kg p.c.	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Cutânea	DL ₅₀ > 2000 mg/kg p.c.	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Inalatória**	CL ₅₀ > 5,18 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
Carcinogenicidade	-	2	Atenção	Suspeito de provocar câncer	

* Demais desfechos não receberam classificação

** Resultado não utilizado para fins classificação, conforme item 1.4 do Anexo IV da RDC Nº 294, de 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. Não foram encontradas impurezas toxicologicamente relevantes.

3.3. VALORES DE REFERÊNCIA TOXICOLÓGICOS

3.3.1. Ingestão Diária Aceitável (IDA) = **0,0913 mg/kg p.c.**, com base no NOAEL de 9,13 mg/kg pc/dia do estudo de carcinogenicidade em ratos. No LOAEL de 46,5 mg/ kg pc/dia foi observado aumento na incidência de nefropatia crônica em fêmeas. Foram aplicados fatores de incerteza padrão de 10X para extrapolação interespécie e 10X para variabilidade intraespécie.

3.3.2. Dose de referência aguda (DRfA) = Não foi identificado nenhum desfecho agudo preocupante para a pirofenona após exposição única, portanto a DRfA não foi estabelecida.

Instrução Normativa - IN nº 234, de 01/08/23 (DOU de 02/08/23)

Instrução Normativa - IN nº 266, de 29/11/23 (DOU de 01/12/23)

Instrução Normativa - IN nº 288, de 20/03/24 (DOU de 21/03/24)