CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
F76	**FLUINDAPIR**

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Fluindapir (Fluindapyr)

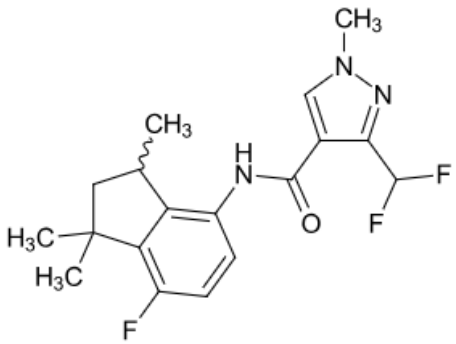
1.2. Sinonímias: IR9792; F9990; F9944

1.3. N° CAS: 1383809-87-7

1.4. Nome químico: (RS)-3-(difluoromethyl)-N-(7-fluoro-2,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-1H-inden-4-yl)-1-methyl-1H-pyrazole-4-carboxamide

1.5. Fórmula bruta: $C_{18}H_{20}F_3N_3O$

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico: Pirazol carboxamida

2. Características Agronômicas

2.1. Classe agronômica: Fungicida

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

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/Kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,01	14 dias
Amendoim[1]	Foliar	0,09	14 dias
Café	Foliar	0,2	30 dias
Feijão	Foliar	0,09	14 dias
Milho	Foliar	0,01	30 dias
Soja	Foliar	0,1	14 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

[1] Inclusão de cultura solicitada conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

2.3. Definição de resíduo para conformidade com o LMR: fluindapir; e para avaliação do risco dietético: soma de fluindapir e 3-(difluoromethyl)-N-[7-fluoro-1-(hydroxymethyl)-1,3-dimethyl-2,3-dihydro-1H-inden-4-yl]-1-methyl-1Hpyrazole-4-carboxamide (1-OH-Met-fluindapyr) e seus conjugados, expressos como fluindapir.

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.	Não Classificado	Sem advertência	-	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Cutânea	> 2000 mg/kg p.c.	Não Classificado	Sem advertência	-	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Inalatória	5.19 mg/L	Não Classificado	Sem advertência	-	Sem símbolo
Sensibilização Dérmica	Sensibilizante	1	Atenção	Suspeito de provocar reações alérgicas na pele	
Toxicidade para órgão-alvo específico por exposição repetida		2	Atenção	Pode provocar danos ao fígado e a tireoide Suspeito de interferir com os níveis circulantes de hormônios da tireoide.	
Carcinogenicidade		2	Atenção	Suspeito de provocar câncer	
Reprodução e desenvolvimento		2	Atenção	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto	

* Nos demais desfechos o produto foi classificado na Categoria 2 quanto à toxicidade para órgão alvo devido à sua ação sobre o fígado.

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

Todas as impurezas com concentração ≥ 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 **0,02 mg/kg p.c.**, com base no NOAEL de 2 mg/Kg/dia do estudo de toxicidade de 1 ano em cães (aplicando um fator de segurança de 100x).

3.3.2. A Dose de Referência Aguda (DRfA) foi estimada em **0,6 mg/kg p.c.**, com base no NOAEL de 60 mg/Kg/dia do estudo de neurotoxicidade aguda em ratos (aplicando um fator de segurança de 100x).