

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
D59	DIMPROPIRIDAZ

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Dimpropiridaz (Dimpropyridaz)

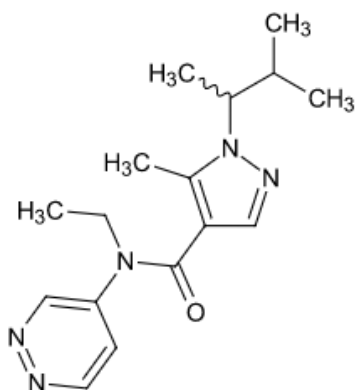
1.2. Sinônímias: BAS 550 I; Reg. No. 5845955; IL-39

1.3. N° CAS: 1403615-77-9

1.4. Nome químico: 1-[(1RS)-1,2-dimethylpropyl]-N-ethyl-5-methyl-N-pyridazin-4-yl-1H-pyrazole-4-carboxamide

1.5. Fórmula bruta: C₁₆H₂₃N₅O

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico: Pirazolcarboxamida

2. Características Agronômicas

2.1. Classe agronômica: Inseticida

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	35 dias
Alho ¹	Foliar	0,15	1 dia
Amendoim ¹	Foliar	0,09	14 dias
Aveia ¹	Foliar	0,01	35 dias
Batata	Foliar	0,01	1 dia
Brócolis ¹	Foliar	0,01	3 dias
Cebola	Foliar	0,15	1 dia
Centeio ¹	Foliar	0,01	35 dias
Cevada ¹	Foliar	0,01	35 dias
Chalota ¹	Foliar	0,15	1 dia
Citros*	Foliar	0,3	7 dias
Couve ¹	Foliar	0,01	3 dias

Couve chinesa ¹	Foliar	0,01	3 dias
Couve-de-bruxelas ¹	Foliar	0,01	3 dias
Couve-flor ¹	Foliar	0,01	3 dias
Ervilha ¹	Foliar	0,09	14 dias
Feijão	Foliar	0,09	14 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Grão-de-bico ¹	Foliar	0,09	14 dias
Lentilha ¹	Foliar	0,09	14 dias
Melancia ¹	Foliar	0,01	3 dias
Melão	Foliar	0,01	3 dias
Milheto ¹	Foliar	0,01	35 dias
Milho	Foliar	0,01	35 dias
Repolho	Foliar	0,01	3 dias
Soja	Foliar	0,01	14 dias
Sorgo ¹	Foliar	0,01	35 dias
Tomate	Foliar	0,2	1 dia
Trigo	Foliar	0,01	35 dias
Triticale ¹	Foliar	0,01	35 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

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

* Suco cítrico: LMR = 0,01 mg/kg

2.3. Definição de resíduo para conformidade com o LMR: dimpropiridaz; e para avaliação do risco dietético: soma de dimpropiridaz e seus metabólitos 5-methyl-1-(3-methylbutan-2-yl)-N-(pyridazin-4-yl)-1H-pyrazole-4-carboxamide (M5501002), N-ethyl-1-(3-hydroxy-3-methylbutan-2-yl)-5-methyl-N-(pyridazin-4-yl)-1H-pyrazole-4-carboxamide (M5501004) e 5-methyl-1-(3-methylbutan-2-yl)-1H-pyrazole-4-carboxylic acid (M5501006), expressos como dimpropiridaz.

3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1. Classificação toxicológica:

Classe de Perigo*	Resultado do Estudo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Pictograma
Toxicidade Aguda Oral	300 < DL ₅₀ < 500 mg/kg p.c.	4 - Nocivo se ingerido	Atenção	Nocivo se ingerido	
Toxicidade Aguda Cutânea	DL ₅₀ > 2000 mg/kg p.c	Não Classificado	-	Sem frase	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Inalatória**	CL ₅₀ > 5,59 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

* 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. A Ingestão Diária Aceitável (IDA) foi estimada em **0,21 mg/kg** p.c./dia. Com base no NOAEL de 21 mg/kg/dia dos estudos de carcinogenicidade em ratos e em camundongos, aplicando-se um fator de segurança de 100 vezes.

3.3.2. A Dose de Referência Aguda (DRfA) foi estimada em **0,5 mg/kg** p.c./dia. Com base no NOAEL de 50 mg/kg/dia do estudo de desenvolvimento pré-natal em coelho, aplicando-se um fator de segurança de 100 vezes.

Instrução Normativa - IN nº 225, de 15/05/23 (DOU de 16/05/23)

Instrução Normativa - IN nº 238, de 01/08/23 (DOU de 02/08/23)

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

Instrução Normativa - IN nº 420, de 19/12/25 (DOU de 23/12/25)

Instrução Normativa - IN nº 437, de 08/04/26 (DOU de 09/04/26)