CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
T 71	TIENCARBAZONA METÍLICA

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: tiencarbazona metílica (thiencarbazone-methyl)

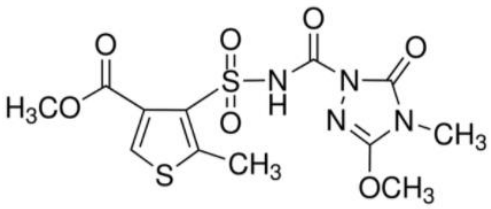
1.2. Sinonímias: BHY 18636; GSE 18636; AE 1162464

1.3. N° CAS: 317815-83-1

1.4. Nome químico: methyl 4-({[(3-methoxy-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl] carbonyl] amino} sulfonyl) -5-methylthiophene-3-carboxylate

1.5. Fórmula bruta: $C_{12}H_{14}N_4O_7S_2$

1.6. Fórmula estrutural:



1.7 Grupo químico: Triazolona

2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1 Classe agronômica: Herbicida

2.2 Usos Autorizados

2.2.1 Uso agrícola: autorizado conforme abaixo indicado.

Cultura	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Milho	Pré-emergência	0,01	(1)

LMR = Limite Máximo de Resíduo

(1) Não determinado devido à modalidade de emprego

2.2.2. Outro uso agrícola não relacionado ao uso direto em culturas: Não autorizado

2.2.3 Uso não agrícola: Não autorizado

2.2.4 Emprego domissanitário: Não autorizado

2.2.5 Restrições: sem restrições

2.2.6. Definição de resíduo para conformidade com o LMR: tiencarbazona.

2.2.7. Definição de resíduo para avaliação do risco dietético: tiencarbazona e seus metabólitos BYH 18636-N-desmethyl e BYH 18636-MMT-Glucoside.

3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1 Classificação toxicológica:

Via de exposição	Resultado	Classificação	Palavra de Advertência	Classe de Perigo	Pictograma
Oral	DL50 > 2000 mg/kg p.c.	Categoria 5	Cuidado	improvável de causar dano agudo	Sem símbolo
Dérmica	DL50 > 2000 mg/kg p.c.	Categoria 5	Cuidado	improvável de causar dano agudo	Sem símbolo
Inalatória	CL50 > 2018,5 mg/L	Não classificado	Cuidado	Sem advertência	Sem símbolo

* Demais desfechos não receberam classificação

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

Não foram declaradas impurezas de relevância toxicológica para o ingrediente ativo.

3.3. VALORES DE REFERÊNCIA TOXICOLÓGICOS

3.3.1 Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,23 mg/kg p.c.

Considerou-se o estudo crônico/carcinogenicidade em ratos, cujo NOAEL foi definido em 22,8 mg/kg/dia, aplicando-se então o fator de incerteza de 10X interespécie e 10X intraespécie.

3.3.2 Dose de Referência Aguda (DRfA) = Não se aplica.

Resolução-RE nº 529, de 04/02/21 (DOU de 08/02/21)

Instrução Normativa-IN nº 176, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)