

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
F40	CLORIDRATO DE FORMETANATO

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Cloridrato de formetanato (Formetanate hydrochloride)

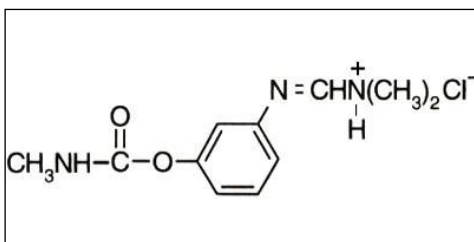
b) Sinonímia: SN 36056HCl

c) N° CAS: 23422-53-9

d) Nome químico: 3-dimethylaminomethyleneiminophenyl methylcarbamate hydrochloride

e) Fórmula bruta: $C_{11}H_{16}ClN_3O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Metilcarbamato de fenila

h) Classe: Acaricida/Inseticida

i) Classificação toxicológica: específica para cada produto, conforme art. 38 da Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 294, de 29 de julho de 2019.

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado na tabela abaixo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate ¹	Foliar	0,05	21 dias
Abóbora	Foliar	0,1	7 dias
Abobrinha	Foliar	0,1	7 dias
Alface	Foliar	0,02	25 dias
Algodão	Foliar	0,04	7 dias
Alho ¹	Foliar	0,2	7 dias
Batata	Foliar	0,05	21 dias
Cacau ¹	Foliar	0,05	21 dias
Cebola	Foliar	0,2	7 dias
Citros	Foliar	0,05	21 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Feijão	Foliar	0,5	21 dias
Mamão ¹	Foliar	0,05	21 dias
Manga	Foliar	0,02	80 dias
Maracujá ¹	Foliar	0,05	21 dias
Melancia	Foliar	0,5	7 dias
Melão	Foliar	0,09	7 dias

Milho	Foliar	0,01	7 dias
Pepino	Foliar	0,1	7 dias
Pimentão	Foliar	2	3 dias
Tomate	Foliar	0,1	7 dias

LMR = Limites Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

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

Obs: Com vistas à descontinuação da utilização do ingrediente ativo nas culturas excluídas (berinjela, morango e uva) e para fins de monitoramento de resíduos, os valores de LMR referentes à autorização de uso para essas culturas foram mantidos na monografia até 31/12/2023.

k) Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: soma de formetanato e seus sais, expressos como formetanato (cloridrato de).

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,025 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,005 mg/kg p.c. (EC, 2007).

Resolução-RE nº 4.447, de 23/09/10 (DOU de 27/09/10)

Resolução-RE nº 863, de 07/04/16 (DOU de 11/04/16)

Resolução-RE nº 1.084, de 20/04/17 (DOU de 24/04/17)

Resolução-RE nº 566, de 08/03/18 (DOU de 12/03/18)

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

Instrução Normativa - IN nº 385, de 28/07/25 (DOU de 30/07/25)