

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
M37	MEPIQUATE

a) Ingrediente ativo ou nome comum: mepiquate (mepiquat)

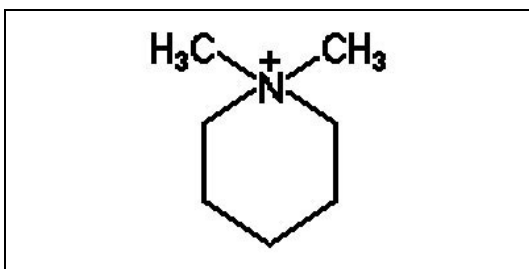
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 15302-91-7

d) Nome químico: 1,1-dimethylpiperidinium

e) Fórmula bruta:  $C_7H_{16}N$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Amônio quaternário

h) Classe: Regulador do crescimento

#### M37.1 - Cloreto de mepiquate (mepiquat chloride)

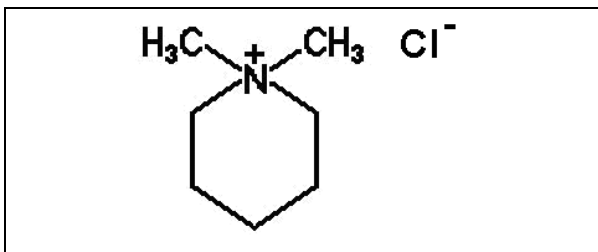
a) N° CAS: 24307-26-4

b) Sinonímia: CDP

c) Nome químico: 1,1-dimethylpiperidinium chloride

d) Fórmula bruta:  $C_7H_{16}ClN$

e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Amônio quaternário

g) Classe: Regulador do crescimento

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

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

<b>Culturas</b>	<b>Modalidade de Emprego (Aplicação)</b>	<b>LMR (mg/kg)</b>	<b>Intervalo de Segurança</b>
Algodão	Foliar	40	40 dias
Cana-de-açúcar	Foliar	0,3	20 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

j) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,2 mg/kg p.c. (EFSA, 2008) e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,3 mg/kg (EFSA, 2008).

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

Resolução-RE nº 691, de 17/03/17 (DOU de 20/03/17)

Instrução Normativa-IN nº 126, de 25/03/22 (DOU de 30/03/22)

Instrução Normativa-IN nº 178, de 15/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa-IN nº 190, de 31/10/22 (DOU de 03/11/22)