

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
A54	AZADIRACTINA

A54 – Azadiractina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: AZADIRACTINA (azadirachtin)

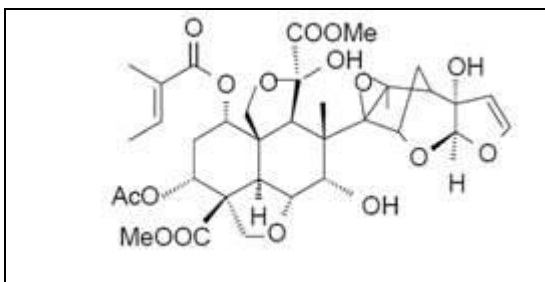
b) Sinonímia: Azad, AGP300

c) N° CAS: 11141-17-6 (azadiractina A)

d) Nome químico: dimethyl(2a*R*,3*S*,4*S*,4a*R*,5*S*,7a*S*,8*S*,10*R*,10a*S*,10b*R*)-10-acetoxy-3,5-dihydroxy-4-[(1a*R*,2*S*,3a*S*,6a*S*,7*S*,7a*S*)-6a-hydroxy-7a-methyl-3a,6a,7,7a-tetrahydro-2,7-methanofuro[2,3-*b*]oxireno[e]oxepin-1a(2*H*)-yl]-4-methyl-8-[[2*E*]-2-methylbut-2-enoyl]oxy}octahydro-1*H*-naphtho[1,8a-*c*:4,5-*b'**c'*]difuran-5,10a(8*H*)-dicarboxylate

e) Fórmula bruta: C₃₅ H₄₄ O₁₆

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Tetranortriterpenóide

h) Classe: Inseticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego:

Aplicação foliar nas culturas de abóbora, abobrinha, acelga, agrião, alface, algodão, alho, almeirão, batata, batata-doce, batata yacon, berinjela, beterraba, brócolis, café, cará, cebola, chalota, chicória, chuchu, citros, coco, couve, couve-chinesa, couve-de-bruxelas, couve-flor, crisântemo, ervilha, feijão, feijão-caupi, feijão-vagem, fumo, gengibre, inhame, jiló, mamão, mandioca, mandioquinha-salsa, melancia, melão, milho, morango, nabo, pepino, pimenta, pimentão, rabanete, repolho, rúcula, soja, tomate e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abóbora ¹	Foliar		(1)
Abobrinha ¹	Foliar		(1)
Acelga ¹	Foliar		(1)
Agrião ¹	Foliar		(1)
Alface	Foliar		(1)

Algodão	Foliar	(1)
Alho ¹	Foliar	(1)
Almeirão ¹	Foliar	(1)
Batata ¹	Foliar	(1)
Batata-doce ¹	Foliar	(1)
Batata yacon ¹	Foliar	(1)
Berinjela ¹	Foliar	(1)
Beterraba ¹	Foliar	(1)
Brócolis ¹	Foliar	(1)
Café	Foliar	(1)
Cana-de-açúcar	Sulco de plantio	(1)
Cará ¹	Foliar	(1)
Cebola ¹	Foliar	(1)
Chalota ¹	Foliar	(1)
Chicória ¹	Foliar	(1)
Chuchu ¹	Foliar	(1)
Citros	Foliar	(1)
Coco	Foliar	(1)
Couve ¹	Foliar	(1)
Couve-chinesa ¹	Foliar	(1)
Couve-de-bruxelas ¹	Foliar	(1)
Couve-flor ¹	Foliar	(1)
Crisântemo	Foliar	(1)
Ervilha ¹	Foliar	(1)
Feijão	Foliar	(1)
Feijão-caupi ¹	Foliar	(1)
Feijão-vagem ¹	Foliar	(1)
Fumo	Foliar	(1)
Gengibre ¹	Foliar	(1)
Inhame ¹	Foliar	(1)
Jiló ¹	Foliar	(1)
Mamão	Foliar	(1)
Mandioca ¹	Foliar	(1)
Mandioquinha-salsa ¹	Foliar	(1)
Melancia ¹	Foliar	(1)
Melão	Foliar	(1)
Milho	Foliar	(1)
Morango	Foliar	(1)
Nabo ¹	Foliar	(1)
Pepino ¹	Foliar	(1)
Pimentá ¹	Foliar	(1)
Pimentão	Foliar	(1)
Rabanete ¹	Foliar	(1)
Repolho	Foliar	(1)
Rúcula ¹	Foliar	(1)
Soja	Foliar	(1)

Tomate	Foliar	(1)
Uva	Foliar	(1)

(1) Limite Máximo de Resíduo e Intervalo de Segurança: sem restrições.

¹ Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 001/2014

k) Contaminante(s) de Importância Toxicológica no Ingrediente Ativo e seu limite máximo: aflatoxinas (soma de aflatoxinas B1, B2, G1 e G2) = 0,00003% (300 µg/kg)

l) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1 - Jardinagem Amadora

1.1 - Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável
Concentração máxima permitida.....1,2%p/p

2 - Entidades Especializadas e Campanhas de Saúde Pública

2.1 - Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável
Concentração máxima permitida.....1,2%p/p

Observação: Azadiractina é o termo aplicado a um grupo de compostos limonóides com ação inseticida, extraídos de sementes da árvore Neem (*Azadirachta indica* A. Juss). O grupo de compostos não é completamente identificável e quantificável e, assim, a Azadiractina A refere-se ao principal composto do grupo sendo utilizada para identificação e quantificação.

Resolução RE nº 2.493 de 27/05/10 (DOU de 31/05/10)

Resolução RE nº 4.418 de 15/10/12 (DOU de 16/10/12)

Resolução RE nº 4.705 de 05/12/14 (DOU de 08/12/14)

Resolução RE nº 682 de 17/03/17 (DOU de 20/03/17)