

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
C86	CAPSICUM ANNUUM

Informações comuns a todos os derivados vegetais da espécie.

1 IDENTIFICAÇÃO DA ESPÉCIE VEGETAL.

1.1 Nome científico: *Capsicum annum* ¹.

1.2 Sinonímia: -

1.3 Nome comum: -

1.4 Classificação taxonômica:

1.4.1. Reino: Viridiplantae

1.4.2. Filo: Streptophyta

1.4.3. Classe: Magnoliopsida

1.4.4. Ordem: Solanales

1.4.5. Família: Solanaceae

1.4.6 Gênero: Capsicum

1.4.7. Espécie: *Capsicum annum* L., 1753

1.5 Informações gerais sobre a espécie vegetal e substâncias presentes na planta de interesse toxicológico: Conforme dispõe o sítio eletrônico da European Chemicals Agency – ECHA², a espécie vegetal *Capsicum annum* possui alerta de que é nociva se ingerida, causa irritação ocular grave, e provoca irritação na pele.

Informações específicas por derivado vegetal:

C86.1 – Extrato Oleoso de *Capsicum annum*

1. INGREDIENTE ATIVO

1.1. Parte da planta utilizada: frutos maduros e secos

1.2. Tipo de derivado vegetal: extrato botânico obtido por meio de extração oleosa.

1.3. Identificação do marcador fitoquímico:

1.3.1. Nome do marcador fitoquímico em português: Capsaicina

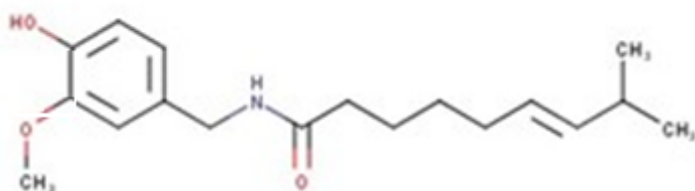
1.3.2 N° CAS: 404-86-4

1.3.3. Nome químico: 8-Methyl-N-Vinilyl-trans-6-nonenamide

1.3.4. Grupo químico: -

1.3.5. Fórmula bruta: $C_{18}H_{27}NO_3$

1.3.6. Fórmula estrutural:



2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Acaricida

2.2. Usos Autorizados: Uso agrícola

2.3. Culturas e modalidade de aplicação: Produto que pode ser utilizado em qualquer cultura de ocorrência dos alvos biológicos aprovados pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento*, podendo ser aplicado por meio de pulverização foliar utilizando equipamentos terrestres ou aéreos.

2.4. LMR: Não determinado.

2.5. Intervalo de segurança não determinado em função da não necessidade de estipular o limite máximo de resíduo (LMR) para este ingrediente ativo.

2.6. Intervalo de reentrada de pessoas nas culturas e áreas tratadas: Informar que não se deve entrar na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Informar que caso seja necessário entrar antes deste período, devem ser utilizados os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação.

2.7. Estudos de resíduos: Não foi solicitada a apresentação de estudos de resíduos.

3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1. Classificação toxicológica: A classificação toxicológica não foi determinada para o ingrediente ativo. A classificação deve ser aplicada para cada produto formulado.

3.2. Pictogramas: Devem ser determinados para cada produto formulado.

3.3. Frases de perigo: As frases de perigo serão determinadas para cada produto formulado, de acordo com os estudos apresentados.

4. INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NA LITERATURA CIENTÍFICA

4.1. Informações relevantes para a saúde humana sobre o extrato oleoso de *Capsicum annuum*: a European Chemicals Agency – ECHA³ dispõe em seu sítio eletrônico o alerta de que esta substância é tóxica se ingerida, causa lesões oculares graves e provoca irritação da pele.

5. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO OCUPACIONAL, DE RESIDENTES E TRANSEUNTES

5.1. Recomendações para manipuladores e aplicadores: Uso de equipamentos de proteção individual que evitem o contato com a pele e olhos, pois a substância pode causar irritação e sensibilização. Recomenda-se também o uso de máscaras com filtros.

Nota:

* A consulta de alvos biológicos poderá ser feita junto ao sítio eletrônico Agrofit https://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons.

Referências

¹ NCBI. National Center for Biotechnology Information. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?mode=Info&id=4072&lvl=3&lin=f&keep=1&srchmode=1&unlock>. Acesso em: 03/10/2022.

² ECHA. European Chemicals Agency. Disponível em: <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.128.130>. Acesso em: 03/10/2022.

³ ECHA. European Chemicals Agency. Disponível em: <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.006.337>. Acesso em: 03/10/2022.