

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
M56	METPROXIBICLONA

1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Metproxibiciclona (Metproxybicyclone)

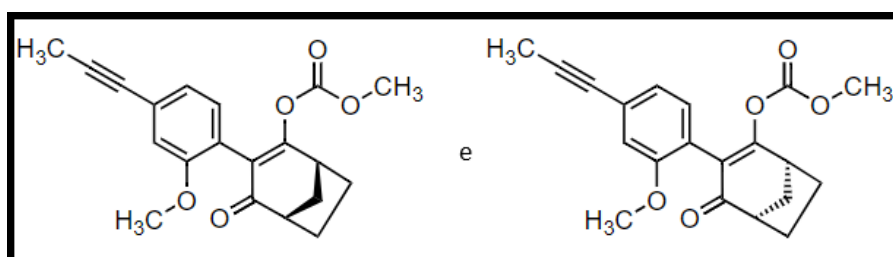
1.2. Sinônimos: SYN550023; SYN550023A; SYN550023B sieved; SYN550023C; CSCY990728

1.3. N° CAS: 1848207-89-5

1.4. Nome químico: (1*RS*,5*SR*)-3-[2-methoxy-4-(prop-1-yn-1-yl)phenyl]-4-oxobicyclo [3.2.1]oct-2-en-2-yl methyl carbonate

1.5. Fórmula bruta: C₂₀H₂₀O₅

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico: Aril diona carbocíclica

2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Herbicida

3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1. Classificação toxicológica:

Classe de Perigo*	Resultado do Estudo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de perigo	Pictograma
Toxicidade Aguda Oral	DL50 > 2000 mg/kg p.c.	Não Classificado	-	-	-
Toxicidade Aguda Cutânea	Dispensado	Não Classificado	-	-	-
Toxicidade Aguda Inalatória	CL ₅₀ > 5,30 mg/l - sem mortalidade	Não Classificado	ATENÇÃO	Pode ser nocivo se inalado	-
Irritação/Corrosão Ocular	Sinais reversíveis em até 72h	Não Classificado	-	-	-

Exposição repetida	NOAEL = 10 mg/kg/dia	2	ATENÇÃO	Pode provocar danos aos olhos por exposição repetida ou prolongada por via oral ou dérmica	
--------------------	----------------------	---	---------	--	---

* Demais desfechos avaliados não receberam classificação

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

Não foram identificadas impurezas toxicologicamente relevantes.

3.3. Valores de Referência Toxicológicos:

3.3.1. Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,1 mg/kg p.c., considerando-se o Nível sem Efeito Adverso Observado - NOAEL de 10 mg/kg/dia, do estudo de 90 dias em cães. A partir desse valor, agregam-se os fatores de incerteza de variabilidade interespecífica (10x) e variabilidade intraespecífica (10x).

3.3.2. Dose de Referência Aguda (DRfA) = Não estabelecida.

3.3.3. Nível Aceitável de Exposição Ocupacional (*Acceptable Operator Exposure Level* - AOEL) = 0,068 mg/kg/dia.

O NOAEL de 10 mg/kg/dia, do estudo de toxicidade em cães, também foi utilizado para o cálculo do AOEL, sendo consideradas as variabilidades interespecífica (10) e intraespecífica (10) e a taxa de absorção oral, superior a 68% da dose aplicada. Consequentemente, considera-se necessário um fator de correção adicional da biodisponibilidade oral de 0,68.

3.3.4. Nível Aceitável de Exposição Ocupacional Aguda (*Acute Acceptable Operator Exposure Level* - AOEL) = Não sugerido.

Instrução Normativa - IN n° 309, de 07/08/24 (DOU de 09/08/24)

Instrução Normativa - IN n° 346, de 20/02/25 (DOU de 24/02/25)

Instrução Normativa - IN n° 472, de 16/09/26 (DOU de 18/09/26)