

<b>CÓDIGO MONOGRÁFICO</b>	<b>NOME</b>
<b>O21</b>	<b>OXATIPIPROLINA</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Oxatiapiprolina (Oxathiapiprolin)

1.2. Sinonímia: DPX-QGU42

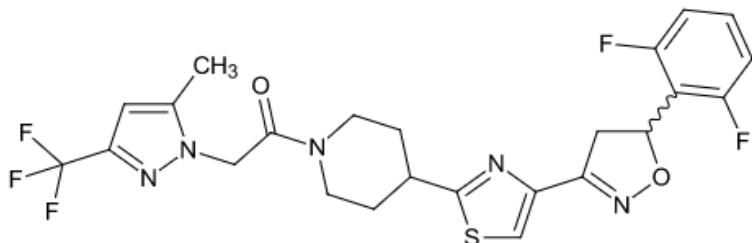
1.3. N° CAS: 1003318-67-9

1.4. Nome químico: (5*RS*)-5-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro-3-[2-(1-[[5-methyl-3-(trifluoromethyl)-1*H*-pyrazol-1-yl]acetyl}-4-piperidyl)thiazol-4-yl]isoxazole

1.5. Fórmula bruta: C<sub>24</sub>H<sub>22</sub>F<sub>5</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S

1.6. Grupo químico: Piperidinil tiazol isoxazolina

1.7. Fórmula estrutural:



## 2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Fungicida

2.2. 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>
Abacaxi <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Abóbora <sup>1</sup>	Foliar	0,06	1 dia
Abobrinha <sup>1</sup>	Foliar	0,06	1 dia
Alface	Foliar	2	1 dia
Alho <sup>1</sup>	Foliar	0,02	1 dia
Almeirão <sup>1</sup>	Foliar	2	1 dia
Anonáceas <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Batata	Foliar	0,01	7 dias
Berinjela <sup>1</sup>	Foliar	0,02	1 dia
	Solo (via "drench")		
Brócolis <sup>1</sup>	Foliar	0,04	1 dia
Cacau <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Caju <sup>1</sup>	Foliar	0,9	7 dias
Caqui <sup>1</sup>	Foliar	0,9	7 dias
Carambola <sup>1</sup>	Foliar	0,9	7 dias
Cebola	Foliar	0,02	1 dia

Chalota <sup>1</sup>	Foliar	0,02	1 dia
Chicória <sup>1</sup>	Foliar	2	1 dia
Couve <sup>1</sup>	Foliar	0,04	1 dia
Couve chinesa <sup>1</sup>	Foliar	0,04	1 dia
Couve-de-bruxelas <sup>1</sup>	Foliar	0,04	1 dia
Couve-flor <sup>1</sup>	Foliar	0,04	1 dia
Cupuaçu <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Figo <sup>1</sup>	Foliar	0,9	7 dias
Goiaba <sup>1</sup>	Foliar	0,9	7 dias
Guaraná <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Jiló <sup>1</sup>	Foliar Solo (via "drench")	0,02	1 dia
Mamão	Foliar	0,5	30 dias
Mangaba <sup>1</sup>	Foliar	0,9	7 dias
Maracujá <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Maxixe <sup>1</sup>	Foliar	0,06	1 dia
Melancia <sup>1</sup>	Foliar	0,06	2 dias
Melão	Foliar	0,06	2 dias
Noz-pecã <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Pepino	Foliar	0,06	1 dia
Pimenta <sup>1</sup>	Foliar	0,02	1 dia
Pimentão	Foliar Solo (via "drench")	0,02	1 dia
Plantas ornamentais	Foliar		UNA
Quiabo <sup>1</sup>	Foliar	0,02	1 dia
Repolho	Foliar	0,04	1 dia
Romã <sup>1</sup>	Foliar	0,5	30 dias
Soja	Sementes	0,01	(1)
Tomate	Foliar	0,1	1 dia
Uva	Foliar	0,9	7 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

<sup>1</sup> Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

(1) Intervalo de Segurança não determinado devido à modalidade de emprego

2.3. Definição de resíduo para conformidade com o LMR: oxatiapiprolina.

2.4. Definição de resíduo para avaliação do risco dietético: soma de oxatiapiprolina e seus metabólitos 5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-3-carboxylic acid (IN-E8S72) e 1-β-D-glucopyranosyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-5-carboxylic acid (IN-SXS67) expressos como oxatiapiprolina.

### 3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

3.1. Classificação toxicológica:

Classe de Perigo*	Resultado do Estudo	Categoria	Palavra de Advertência	Frase de Perigo	Pictograma
Toxicidade Aguda Oral	> 5000 mg/kg p.c.	Não Classificado	Sem advertência	-	Sem símbolo

Toxicidade Aguda Cutânea	> 5000 mg/kg p.c.	Não Classificado	Sem advertência	-	Sem símbolo
Toxicidade Aguda Inalatória	> 5mg/L	Não Classificado	Sem advertência	-	Sem símbolo
Sensibilização	Sensibilizante	Categoria 1	Atenção	Sensibilizante dérmico	

\* Demais desfechos não receberam classificação

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

Todas as impurezas com concentração  $\geq 0,1\%$  foram identificadas. Não foram encontradas impurezas toxicologicamente relevantes.

### 3.3. Valores de Referência Toxicológicos:

3.3.1. Ingestão Diária Aceitável (IDA): a IDA do Oxathiapiprolin Técnico é de **1,04 mg/kg** p.c. baseado no NOAEL de 104 mg/kg/dia p.c. obtido do estudo “DPX-QGU42 Technical: Multigeneration reproduction study in rats (DuPont-30258)”, onde observou-se no tempo de fechamento do prepúcio e feitos sobre o peso dos animais. Foi aplicado o fator de correção de 100 interespécie e intraespécie. Esse NOAEL foi considerado protetor para todos os efeitos de preocupação observados.

3.3.2. Dose de referência aguda (DRfA): Não estabelecida; nenhum desfecho agudo preocupante foi identificado para o Oxathiapiprolin Técnico.

3.3.3. Nível Aceitável de Exposição Ocupacional (*Acceptable Operator Exposure Level - AOEL*): Estimado em 0,31 mg/kg/dia p.c., baseado no estudo de reprodução em ratos com uma e duas gerações, usando-se o fator de correção de 100 (30% absorção oral), seguindo o que foi definido pela EFSA.

Instrução Normativa - IN nº 111, de 02/12/21 (DOU de 08/12/21)

Instrução Normativa - IN nº 167, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 205, de 16/02/23 (DOU de 22/02/23)

Instrução Normativa - IN nº 215, de 02/03/23 (DOU de 08/03/23)

Instrução Normativa - IN nº 219, de 20/03/23 (DOU de 21/03/23)

Instrução Normativa - IN nº 233, de 01/08/23 (DOU de 02/08/23)

Instrução Normativa - IN nº 371, de 05/06/25 (DOU de 09/06/25)