

| | |
|---------------------------|------------------------|
| CÓDIGO MONOGRÁFICO | NOME |
| F69 | FLUPIRADIFURONE |

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Flupiradifurone (Flupyradifurone)

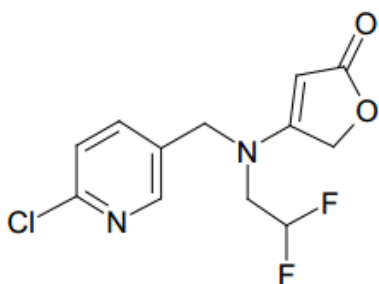
b) Sinonímia: BYI02960

c) Nº CAS: 951659-40-8

d) Nome químico: 4-[(6-chloro-3-pyridylmethyl) (2,2-difluoroethyl)amino]furan-2(5H)-one

e) Fórmula bruta: C₁₂H₁₁ClF₂N₂O₂

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Butenolida

h) Classe: Inseticida

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

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

| Culturas | Modalidade de Emprego (Aplicação) | LMR (mg/kg) | Intervalo de Segurança |
|--------------------------|--|--------------------|-------------------------------|
| Abacate ¹ | Foliar | 0,4 | 3 dias |
| Abacaxi ¹ | Foliar | 0,4 | 3 dias |
| Abóbora ¹ | Foliar | 1 | 1 dia |
| Abobrinha ¹ | Foliar | 1 | 1 dia |
| Acelga ¹ | Foliar | 4 | 1 dia |
| Acerola ¹ | Foliar | 1,5 | 1 dia |
| Agrião ¹ | Foliar | 4 | 1 dia |
| Alface | Foliar | 4 | 1 dia |
| Algodão | Foliar | 0,6 | 21 dias |
| | Sementes | | (1) |
| Almeirão ¹ | Foliar | 4 | 1 dia |
| Amora ¹ | Foliar | 1,5 | 1 dia |
| Aveia ¹ | Foliar | 0,01 | 75 dias |
| Azeitona ¹ | Foliar | 1,5 | 1 dia |
| Batata | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Batata-doce ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Beterraba ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |

| | | | |
|---------------------------------|----------|------|---------|
| Berinjela ¹ | Foliar | 0,9 | 1 dia |
| Brócolis ¹ | Foliar | 4 | 3 dias |
| Cacau ¹ | Foliar | 0,4 | 3 dias |
| Café | Foliar | 1,5 | 21 dias |
| | Solo | | |
| Caju ¹ | Foliar | 2 | 7 dias |
| Caqui ¹ | Foliar | 2 | 7 dias |
| Cana-de-açúcar | Foliar | 1 | 60 dias |
| Cenoura ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Centeio ¹ | Foliar | 0,01 | 75 dias |
| Cevada ¹ | Foliar | 0,01 | 75 dias |
| Chuchu ¹ | Foliar | 1 | 1 dia |
| Chicória ¹ | Foliar | 4 | 1 dia |
| Citros | Foliar | 0,8 | 14 dias |
| Couve | Foliar | 4 | 3 dias |
| Couve-de-bruxelas ¹ | Foliar | 4 | 3 dias |
| Couve-chinesa ¹ | Foliar | 4 | 3 dias |
| Couve-flor ¹ | Foliar | 4 | 3 dias |
| Ervilha ¹ | Foliar | 0,4 | 21 dias |
| Espinafre | Foliar | 4 | 1 dia |
| Eucalipto | Foliar | | UNA |
| Feijão | Foliar | 0,4 | 21 dias |
| | Sementes | | (1) |
| Feijão-caupi ¹ | Foliar | 0,4 | 21 dias |
| Figo ¹ | Foliar | 2 | 7 dias |
| Framboesa ¹ | Foliar | 1,5 | 1 dia |
| Fumo | Foliar | | UNA |
| Gengibre ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Goiaba | Foliar | 2 | 7 dias |
| Jiló ¹ | Foliar | 0,9 | 1 dia |
| Lentilha ¹ | Foliar | 0,4 | 21 dias |
| Maçã | Foliar | 0,9 | 10 dias |
| Mamão | Foliar | 0,4 | 3 dias |
| Mandioca | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Mandioquinha salsa ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Manga ¹ | Foliar | 0,7 | 3 dias |
| Maracujá ¹ | Foliar | 0,4 | 3 dias |
| Maxixe ¹ | Foliar | 1 | 1 dia |
| Melancia ¹ | Foliar | 0,4 | 1 dia |
| Milho | Sementes | 0,01 | (1) |
| Mirtilo ¹ | Foliar | 1,5 | 1 dia |
| Morango | Foliar | 1,5 | 1 dia |
| Melão | Foliar | 0,4 | 1 dia |
| | Solo | | |
| Pepino | Foliar | 1 | 1 dia |
| | Solo | | |
| Pimenta ¹ | Foliar | 0,9 | 1 dia |
| Pimentão | Foliar | 0,9 | 1 dia |
| | Solo | | |

| | | | |
|------------------------|--------|------|---------|
| Quiabo ¹ | Foliar | 0,9 | 1 dia |
| Quiuí ¹ | Foliar | 0,4 | 3 dias |
| Rabanete ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Repolho ¹ | Foliar | 4 | 3 dias |
| Rúcula ¹ | Foliar | 4 | 1 dia |
| Soja | Foliar | 0,15 | 14 dias |
| Tomate | Foliar | 0,5 | 1 dia |
| | Solo | | |
| Trigo | Foliar | 0,01 | 75 dias |
| Triticale ¹ | Foliar | 0,01 | 75 dias |
| Uva | Foliar | 2 | 7 dias |
| | Solo | | |

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

¹ Inclusões de culturas solicitadas pela Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

(1) Não determinado devido à modalidade de emprego

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,03 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,2 mg/kg p.c. (JMPR, 2015).

l) Definição de resíduo para conformidade com o LMR: flupiradifurone; e para avaliação do risco dietético: flupiradifurone e seu metabólito ácido difluoroacético (DFA), expressos como flupiradifurone.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme abaixo indicado.

| Entidades especializadas e campanhas de saúde pública | Concentração máx. permitida* |
|---|------------------------------|
| Emulsão de óleo em água | 1,0% p/p |

* Diluição de uso

Resolução-RE nº 162 de 20/01/17 (DOU de 23/01/17)

Resolução-RE nº 801 de 28/03/18 (DOU de 02/04/18)

Resolução-RE nº 2.589 de 18/09/19 (DOU de 19/09/19)

Resolução-RE nº 1.379, de 4/05/20 (DOU de 06/05/20 - Retificada no DOU de 23/08/21)

Resolução-RE nº 3.455 de 03/09/20 (DOU de 08/09/20)

Resolução-RE nº 410 de 28/01/21 (DOU de 01/02/21)

Resolução-RE nº 1.439, de 08/04/21 (DOU de 13/04/21)

Instrução Normativa - IN nº 141, de 29/04/22 (DOU de 04/05/22)

Instrução Normativa - IN nº 203, de 26/12/22 (DOU de 28/12/22)

Instrução Normativa - IN nº 256, de 28/09/23 (DOU de 02/10/23)

Instrução Normativa - IN nº 296, de 02/05/24 (DOU de 03/05/24)

Instrução Normativa - IN nº 305, de 28/06/24 (DOU de 01/07/24)

Instrução Normativa - IN nº 308, de 07/08/24 (DOU de 09/08/24)

Instrução Normativa - IN nº 333, de 30/10/24 (DOU de 01/11/24)