

**PF a particolare potenziale di rischio**

(Versione aggiornata dell'allegato 9.1 del piano d'azione sui prodotti fitosanitari)

I PF contenenti un principio attivo che adempie almeno uno dei seguenti criteri, vengono considerati PF a particolare potenziale di rischio:

- il principio attivo è un candidato alla sostituzione ai sensi dell'OPF;
- il principio attivo è persistente nel suolo ( $DT_{50} > 6$  mesi)<sup>1</sup>.
- il principio attivo presenta un alto potenziale di rischio per le acque superficiali o sotterranee ai sensi dell'art. 18 dell'OPD<sup>2</sup>

I seguenti principi attivi omologati adempiono almeno uno di questi criteri.

| Principio attivo                | Candidato alla sostituzione | Persistente nel suolo | Alto potenziale di rischio sensi dell'art. 18 dell'OPD |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| 8-idrossichinolina              |                             |                       |  |
| Aclonifen                       | x                           |                       |  |
| alfa-Cipermetrina <sup>o)</sup> | x                           |                       | x  |
| Benzovindiflupyr                | x                           | x                     |  |
| Bixafen                         |                             | x                     |  |
| Bromuconazole                   | x                           | x                     |  |
| Clorotoluron                    | x                           |                       |  |
| Cipermetrina                    |                             |                       | x  |
| Ciproconazolo <sup>o)</sup>     | x                           |                       |  |
| Ciprodinil                      | x                           |                       |  |
| Deltametrina                    |                             |                       | x  |
| Difenoconazolo                  | x                           |                       |  |
| Diflufenican                    | x                           |                       |  |
| Dimethachlor                    |                             |                       | x  |
| Emamectin benzoate              | x                           |                       |  |
| Ethofenprox                     | x                           |                       | x  |
| Etoxazol                        | x                           |                       |  |
| Fludioxonil                     | x                           |                       |  |
| Flufenacet                      | x                           |                       |  |
| Fluopicolide                    | x                           |                       |  |
| Flurochloridon                  | x                           |                       |  |
| Fluxapyroxad                    |                             | x                     |  |
| Imazamox                        | x                           |                       |  |
| Lambda-Cialotrina               | x                           |                       | x  |
| Lenacil                         | x                           |                       |  |
| Metazaclor                      |                             |                       | x  |
| Metconazolo                     | x                           |                       |  |
| Metossifenzide                  | x                           | x                     |  |
| Metrafenone                     |                             | x                     |  |

<sup>1</sup> I valori  $DT_{50}$  sono stati calcolati in base ai dati utilizzati per determinare i candidati alla sostituzione. Non sono stati considerati i principi attivi persistenti che sono naturalmente presenti nel suolo nelle relative quantità (ossido di alluminio, solfato doppio di alluminio e di potassio, fosfonato di disodio, fosfato ferrico III, carbonato di calcio, caolino, minerali e ossido di silicio).

<sup>2</sup> Il 13 aprile 2022, il Consiglio federale ha vietato, a partire dal 1° gennaio 2023, l'uso di PF con principi attivi ad alto potenziale di rischio per le aziende agricole aventi diritto ai pagamenti diretti (art. 18 OPD). L'applicazione è ora consentita solo se non è possibile alcuna sostituzione con principi attivi a minore potenziale di rischio. L'elenco dei PF a particolare potenziale di rischio è stato integrato con questi principi attivi.

| Principio attivo         | Candidato alla sostituzione | Persistente nel suolo | Alto potenziale di rischio sensi dell'art. 18 dell'OPD |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| Metribuzin               | X                           |                       |  |
| Metsulfuron-metile       | X                           |                       |  |
| Nicosulfuron             | X                           |                       | X  |
| Oxifluorfen              | X                           |                       |  |
| Paclobutrazolo           | X                           |                       |  |
| Pendimetalin             | X                           |                       |  |
| Pirimicarb               | X                           |                       |  |
| Prochloraz <sup>c)</sup> | X                           |                       |  |
| Propizamide              | X                           |                       |  |
| Prosulfuron              | X                           |                       |  |
| Rame                     | X                           | X                     |  |
| S-Metolaclor             |                             |                       | X  |
| Sulcotrione              | X                           |                       |  |
| Tebuconazolo             | X                           |                       |  |
| Tebufenpirad             | X                           |                       |  |
| Tembotrion               | X                           |                       |  |
| Terbutilazina            |                             |                       | X  |
| Tiabendazolo             |                             | X                     |  |
| Triazoxide <sup>c)</sup> | X                           |                       |  |
| Ziram                    | X                           |                       |  |

c) I principi attivi alfa-Cipermetrina, Cyproconazolo, Prochloraz e Triazoxid sono stati stralciati dall'allegato 1 OPF. I prodotti contenenti questi principi attivi possono essere utilizzati fino al 30 giugno 2023.

## Versione del documento

| Versione | Data             | Modifiche dell'allegato 9.1 del Piano d'azione sui prodotti fitosanitari  |
|----------|------------------|---|
| 01       | 6 settembre 2017 | Varo del Piano d'azione PF da parte del Consiglio federale  |
| 02       | 1° gennaio 2019  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il principio attivo Benzovindiflupyr è stato inserito nell'allegato 1 OPF come sostanza candidata alla sostituzione con effetto al 1° luglio 2018. Adempie pertanto i criteri dei PF a particolare potenziale di rischio ed è stato iscritto nell'elenco.</li> <li>Il principio attivo Propoxycarbazone sodio è stato stralciato dall'elenco delle sostanze candidate alla sostituzione nell'allegato 1 OPF con effetto al 1° gennaio 2019. Non adempiendo più i criteri dei PF a particolare potenziale di rischio è stato stralciato dall'elenco.</li> <li>Il principio attivo Isoproturon è stato stralciato dall'allegato 1 OPF con effetto al 1° luglio 2018. I prodotti contenenti questo principio attivo possono essere utilizzati fino al 1° luglio 2020. Nell'elenco per l'Isoproturon è stata inserita una nota a piè di pagina.</li> <li>Il principio attivo Linuron è stato stralciato dall'allegato 1 OPF con effetto al 1° gennaio 2019. Non sono più omologati prodotti con questo principio attivo. Il Linuron è stato pertanto stralciato dall'elenco.</li> <li>Il principio attivo solfato doppio di alluminio e di potassio è stato inserito nell'allegato 1 OPF con effetto al 1° gennaio 2019. I principi attivi persistenti che sono naturalmente presenti nel suolo non sono considerati nell'allegato 9.1. Pertanto nella rispettiva nota 1 è stato aggiunto il solfato doppio di alluminio e di potassio.</li> </ul> |
| 03       | 1° agosto 2019   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il principio attivo Fipronil è stato stralciato dall'allegato 1 OPF con effetto al 1° agosto 2019. Non sono più omologati prodotti con questo principio attivo. Il Fipronil è stato pertanto stralciato dall'elenco.</li> <li>Il principio attivo fosfonato di disodio è stato inserito nell'allegato 1 OPF con effetto al 1° agosto 2019. I principi attivi persistenti che sono naturalmente presenti nel suolo non sono considerati nell'allegato 9.1. Pertanto nella rispettiva nota 1 è stato aggiunto il fosfonato di disodio.</li> </ul>  |
| 04       | 1° gennaio 2020  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il principio attivo alfa-Cipermetrina è stato inserito nell'allegato 1 OPF come sostanza candidata alla sostituzione con effetto al 1° gennaio 2020. Adempie pertanto i criteri dei PF a particolare potenziale di rischio ed è stato iscritto nell'elenco.</li> <li>Il principio attivo Metossifenozone è stato inserito nell'allegato 1 OPF come sostanza candidata alla sostituzione con effetto al 1° gennaio 2020. Poiché esso adempie il criterio «Persistente nel suolo (DT<sub>50</sub> &gt; 6 mesi)», era già presente nell'elenco 9.1. Inoltre adempie il criterio «Candidato alla sostituzione».</li> <li>I principi attivi Glufosinate e Quinoxifen sono stati stralciati dall'allegato 1 OPF con effetto al 1° gennaio 2020. I prodotti contenenti questi principi attivi possono essere utilizzati fino al 6 gennaio 2022. Nell'elenco, per i principi attivi Glufosinate e Quinoxifen è stata inserita una nota a piè di pagina.</li> </ul>   |
| 05       | 1° luglio 2020   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il principio attivo 1-Methylcyclopropene (1-MCP) è stato stralciato dall'elenco delle sostanze candidate alla sostituzione nell'allegato 1 OPF con effetto al 1° luglio 2020. Non adempiendo più i criteri dei PF a particolare potenziale di rischio è stato stralciato dall'elenco.</li> <li>I principi attivi Bifenthrin, Dimetoato, Diquat, Fluquinconazolo, Lufenuron, Metomil e Propiconazolo sono stati stralciati dall'allegato 1 OPF con effetto al 1° luglio 2020. I prodotti contenenti questi principi attivi possono essere utilizzati fino al 1° luglio 2022. Nell'elenco è stata inserita una nota a piè di pagina.</li> <li>Il termine per l'utilizzo di prodotti contenenti Isoproturon è scaduto. Pertanto l'Isoproturon è stato stralciato dall'elenco.</li> </ul>  |
| 06       | 1° luglio 2021   | <ul style="list-style-type: none"> <li>I principi attivi Bromadiolone, Epoxiconazolo, Haloxifop-(R)-metilestere, Miclobutanil e Thiocloprid sono stati stralciati</li> </ul>  |

| Versione | Data            | Modifiche dell'allegato 9.1 del Piano d'azione sui prodotti fitosanitari   |
|----------|-----------------|--|
|          |                 | <p>dall'allegato 1 OPF con effetto al 1° luglio 2021. I termini per l'utilizzo dei prodotti contenenti questi principi attivi sono stati integrati nell'elenco.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I principi attivi Emamectin benzoate, Flurochloridon e Tembotrion sono stati inseriti nell'allegato 1 parte E OPF come sostanze candidate alla sostituzione con effetto al 1° luglio 2021. Sono stati aggiunti nell'elenco.</li> </ul>  |
| 07       | 1° gennaio 2022 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I principi attivi alfa-Cipermetrina, Cyproconazolo, Famoxadone, Prochloraz e Triazoxid sono stati stralciati dall'allegato 1 OPF con effetto al 1° gennaio 2022. I termini per l'utilizzo dei prodotti contenenti questi principi attivi sono stati integrati nell'elenco.</li> <li>• Il termine per l'utilizzo di prodotti contenenti Epoxiconazol, Glufosinate, Quinoxifen e Thiacloprid è scaduto. Pertanto questi principi attivi sono stati stralciati dall'elenco.</li> </ul>   |
| 08       | 1° luglio 2022  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I principi attivi 8-idrossichinolina e Cipermetrina sono stati inseriti nell'allegato 1 parte E OPF come sostanze candidate alla sostituzione con effetto al 1° luglio 2022. Sono stati aggiunti nell'elenco.</li> <li>• Il termine per l'utilizzo di prodotti contenenti Bifenthrin, Dimetoato, Diquat, Fluquinconazolo, Haloxyfop-(R)-metilestere, Lufenuron, Metomil e Propiconazolo è scaduto. Pertanto questi principi attivi sono stati stralciati dall'elenco.</li> </ul>  |
| 09       | 1° gennaio 2023 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il principio attivo Flumioxazino è stato stralciato dall'elenco delle sostanze candidate alla sostituzione nell'allegato 1 OPF con effetto al 1° gennaio 2023. Non adempiendo più i criteri dei PF a particolare potenziale di rischio, è stato stralciato dall'elenco.</li> <li>• Il principio attivo Propizamide è stato inserito nell'allegato 1 parte E OPF come sostanza candidata alla sostituzione con effetto al 1° gennaio 2023. È stato aggiunto nell'elenco.</li> <li>• Il termine per l'utilizzo di prodotti contenenti Bromadiolone, Famoxadone e Miclobutanil è scaduto. Pertanto questi principi attivi sono stati stralciati dall'elenco.</li> <li>• Nell'elenco sono stati inseriti i principi attivi ad alto potenziale di rischio per le acque superficiali o sotterranee (art. 18 OPD) e sono stati integrati i criteri.</li> </ul> |