

## PSM mit besonderem Risikopotenzial

(Aktualisierte Version des Anhang 9.1 des Aktionsplans Pflanzenschutzmittel)

Als PSM mit besonderem Risikopotenzial gelten PSM, die einen Wirkstoff enthalten, der mindestens eines der folgenden Kriterien erfüllt:

- der Wirkstoff ist gemäss PSMV ein Substitutionskandidat
- der Wirkstoff ist im Boden persistent ( $DT_{50} > 6$  Monate)<sup>1</sup>

Folgende zugelassene Wirkstoffe erfüllen mindestens eines dieser Kriterien:

| Wirkstoff                               | Substitutionskandidat | Im Boden persistent |
|---|-----------------------|---------------------|
| Aclonifen                               | x                     |                     |
| alpha-Cypermethrin <sup>c)</sup>        | x                     |                     |
| Benzovindiflupyr                        | x                     | x                   |
| Bifenthrin <sup>a)</sup>                | x                     |                     |
| Bixafen                                 |                       | x                   |
| Bromadiolone <sup>b)</sup>              | x                     |                     |
| Bromuconazole                           | x                     | x                   |
| Chlorotoluron                           | x                     |                     |
| Cyproconazole <sup>c)</sup>             | x                     |                     |
| Cyprodinil                              | x                     |                     |
| Difenoconazole                          | x                     |                     |
| Diflufenican                            | x                     |                     |
| Dimethoat <sup>a)</sup>                 | x                     |                     |
| Diquat <sup>a)</sup>                    | x                     | x                   |
| Emamectin benzoate                      | x                     |                     |
| Etofenprox                              | x                     |                     |
| Etoxazol                                | x                     |                     |
| Famoxadon <sup>e)</sup>                 | x                     |                     |
| Fludioxonil                             | x                     |                     |
| Flufenacet                              | x                     |                     |
| Flumioxazin                             | x                     |                     |
| Fluopicolide                            | x                     |                     |
| Fluquinconazol <sup>a)</sup>            | x                     |                     |
| Flurochloridon                          | x                     |                     |
| Fluxapyroxad                            |                       | x                   |
| Haloxyfop-(R)-Methylester <sup>d)</sup> | x                     |                     |
| Imazamox                                | x                     |                     |
| Kupfer                                  | x                     | x                   |
| Lambda-Cyhalothrin                      | x                     |                     |
| Lenacil                                 | x                     |                     |
| Lufenuron <sup>a)</sup>                 | x                     | x                   |
| Metconazol                              | x                     |                     |
| Methomyl <sup>a)</sup>                  | x                     |                     |
| Methoxyfenozyde                         | x                     | x                   |
| Metrafenon                              |                       | x                   |

<sup>1</sup> Die Bestimmung der  $DT_{50}$ -Werte erfolgte anhand der Daten, welche im Rahmen der Bestimmung der Substitutionskandidaten verwendet wurden. Persistente Wirkstoffe, die im Boden natürlich in entsprechenden Mengen vorkommen, wurden nicht berücksichtigt (Aluminiumoxid, Aluminiumkaliumsulfat-Dodecahydrat, Dinatriumphosphonat, Eisen-III-Phosphat, Kaliumbercarbonat, Kaolin, Mineralstoffe und Siliciumoxid).

| Wirkstoff                   | Substitutionskandidat | Im Boden persistent |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| Metribuzin                  | X                     |                     |
| Metsulfuron-methyl          | X                     |                     |
| Myclobutanil <sup>b)</sup>  | X                     | X                   |
| Nicosulfuron                | X                     |                     |
| Oxyfluorfen                 | X                     |                     |
| Paclobutrazol               | X                     |                     |
| Pendimethalin               | X                     |                     |
| Pirimicarb                  | X                     |                     |
| Prochloraz <sup>c)</sup>    | X                     |                     |
| Propiconazole <sup>a)</sup> | X                     |                     |
| Prosulfuron                 | X                     |                     |
| Sulcotrione                 | X                     |                     |
| Tebuconazol                 | X                     |                     |
| Tebufenpyrad                | X                     |                     |
| Tembotrion                  | X                     |                     |
| Thiabendazole               |                       | X                   |
| Triazoxid <sup>c)</sup>     | X                     |                     |
| Ziram                       | X                     |                     |

- a) Die Wirkstoffe Bifenthrin, Dimethoate, Diquat, Fluquinconazole, Lufenuron, Methomyl und Propiconazole wurden aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesen Wirkstoffen dürfen noch bis zum 1. Juli 2022 angewendet werden.
- b) Die Wirkstoffe Bromadiolone und Myclobutanil wurden aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesen Wirkstoffen dürfen noch bis zum 30. November 2022 angewendet werden.
- c) Die Wirkstoffe alpha-Cypermethrin, Cyproconazole, Prochloraz und Triazoxid wurden aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesen Wirkstoffen dürfen noch bis zum 30. Juni 2023 angewendet werden.
- d) Der Wirkstoff Haloxyfop-(R)-Methylester wurde aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesem Wirkstoff dürfen noch bis zum 30. Juni 2022 angewendet werden.
- e) Der Wirkstoff Famoxadone wurde aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesem Wirkstoff dürfen noch bis zum 31. Dezember 2022 angewendet werden.

## Änderungsgeschichte

| Version | Datum             | Änderungen Anhang 9.1 des Aktionsplans Pflanzenschutzmittel  |
|---------|-------------------|--|
| 01      | 6. September 2017 | Aktionsplan PSM durch den Bundesrat verabschiedet  |
| 02      | 1. Januar 2019    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wirkstoff Benzovindiflupyr wurde per 1. Juli 2018 in Anhang 1 der PSMV als Substitutionskandidat aufgenommen. Er erfüllt somit die Kriterien für PSM mit besonderem Risikopotenzial und wurde in die Liste aufgenommen.</li> <li>• Der Wirkstoff Propoxycarbazone-sodium wurde per 1. Januar 2019 aus der Liste der Substitutionskandidaten in Anhang 1 der PSMV gestrichen. Er erfüllt daher die Kriterien für PSM mit besonderem Risikopotenzial nicht mehr und wurde aus der Liste entfernt.</li> <li>• Der Wirkstoff Isoproturon wurde per 1. Juli 2018 aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesem Wirkstoff dürfen noch bis zum 1. Juli 2020 angewendet werden. Isoproturon wurde in der Liste mit einer entsprechenden Fussnote versehen.</li> <li>• Der Wirkstoff Linuron wurde per 1. Januar 2019 aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesem Wirkstoff sind keine mehr zugelassen. Linuron wurde daher aus der Liste entfernt.</li> <li>• Der Wirkstoff Aluminiumkaliumsulfat-Dodecahydrat wurde per 1. Januar 2019 in Anhang 1 der PSMV aufgenommen. Persistente Wirkstoffe, die im Boden natürlich in entsprechenden Mengen vorkommen, werden im Anhang 9.1 nicht berücksichtigt. Daher wurde die entsprechende Fussnote 1 mit dem Wirkstoff Aluminiumkaliumsulfat-Dodecahydrat ergänzt.</li> </ul> |
| 03      | 1. August 2019    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wirkstoff Fipronil wurde per 1. August 2019 aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesem Wirkstoff sind keine mehr zugelassen. Fipronil wurde daher aus der Liste entfernt.</li> <li>• Der Wirkstoff Dinatriumphosphonat wurde per 1. August 2019 in Anhang 1 der PSMV aufgenommen. Persistente Wirkstoffe, die im Boden natürlich in entsprechenden Mengen vorkommen, werden im Anhang 9.1 nicht berücksichtigt. Daher wurde die entsprechende Fussnote 1 mit dem Wirkstoff Dinatriumphosphonat ergänzt.</li> </ul>   |
| 04      | 1. Januar 2020    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wirkstoff alpha-Cypermethrin wurde per 1. Januar 2020 in Anhang 1 der PSMV als Substitutionskandidat aufgenommen. Er erfüllt somit die Kriterien für PSM mit besonderem Risikopotenzial und wurde in die Liste aufgenommen.</li> <li>• Der Wirkstoff Methoxyfenozide wurde per 1. Januar 2020 in Anhang 1 der PSMV als Substitutionskandidat aufgenommen. Da er das Kriterium «im Boden persistent (DT<sub>50</sub> &gt; 6 Monate)» erfüllt, war er bereits auf der Liste Anhang 9.1. Neu erfüllt er zusätzlich auch das Kriterium «Substitutionskandidat».</li> <li>• Die Wirkstoffe Glufosinat und Quinoxifen wurden per 1. Januar 2020 aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesen Wirkstoffen dürfen noch bis zum 6. Januar 2022 angewendet werden. Die Wirkstoffe wurden in der Liste mit einer entsprechenden Fussnote versehen.</li> </ul>   |
| 05      | 1. Juli 2020      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wirkstoff 1-Methylcyclopropene (1-MCP) wurde per 1. Juli 2020 aus der Liste der Substitutionskandidaten in Anhang 1 der PSMV gestrichen. Er erfüllt daher die Kriterien für PSM mit besonderem Risikopotenzial nicht mehr und wurde aus der Liste entfernt.</li> <li>• Die Wirkstoffe Bifenthrin, Dimethoate, Diquat, Fluquinconazole, Lufenuron, Methomyl und Propiconazole wurden per 1. Juli 2020 aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Produkte mit diesen Wirkstoffen dürfen noch bis zum 1. Juli 2022 angewendet werden. Die Wirkstoffe wurden in der Liste mit einer entsprechenden Fussnote versehen.</li> <li>• Die Aufbrauchsfrist von Produkten mit Isoproturon ist abgelaufen. Isoproturon wurde daher aus der Liste entfernt.</li> </ul>   |
| 06      | 1. Juli 2021      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wirkstoffe Bromadiolon, Epoxiconazol, Haloxyfop-(R)-Methylester, Myclobutanil und Thiacloprid wurden per 1. Juli 2021 aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Die Aufbrauchsfristen für Produkte mit diesen Wirkstoffen wurden in die Liste integriert.</li> </ul>  |

| Version | Datum          | Änderungen Anhang 9.1 des Aktionsplans Pflanzenschutzmittel   |
|---------|----------------|---|
|         |                | <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wirkstoffe Emamectin benzoate, Flurochloridon und Tembotrion wurden per 1. Juli 2021 in Anhang 1, Teil E der PSMV (Substitutionskandidaten) aufgenommen. Sie wurden in die Liste aufgenommen.</li></ul>   |
| 07      | 1. Januar 2022 | <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wirkstoffe alpha-Cypermethrin, Cyproconazole, Famoxadone, Prochloraz und Triazoxid wurden per 1. Januar 2022 aus Anhang 1 der PSMV gestrichen. Die Aufbrauchsfristen für Produkte mit diesen Wirkstoffen wurden in die Liste integriert.</li><li>Die Aufbrauchsfrist von Produkten mit Epoxiconazol, Glufosinat, Quinoxifen und Thiacloprid ist abgelaufen. Diese Wirkstoffe wurden daher aus der Liste entfernt.</li></ul> |