

Fiche technique

TEPPEKI®

Insecticide systémique pour lutter contre les pucerons dans les fruits à pépins, les cerises, les pruniers, les pommes de terre, les concombres, les courgettes, les aubergines, les tomates, les pois écosés, chou de Bruxelles, choux pommés et dans le tabac

Matière active: 50% Flonicamide

Formulation: Granulé à disperser dans l'eau

EMPLOI:

ARBORICULTURE:

Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m³ par ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au volume des arbres.

Délai d'attente: 3 semaines.

Fruits à pépins:

Dosage: 0,01 % (160 g/ha)

pucerons du feuillage, comme
puceron cendré du pommier
puceron cendré du poirier
puceron vert du pommier
puceron des galles rouges du pommier
puceron vert du citronnier

TEPPEKI possède également un effet partiel contre le puceron lanigère. A l'étranger, le degré d'efficacité relevé avec le dosage homologué contre le puceron du feuillage de 0,01% est équivalent au degré d'efficacité obtenu avec la matière active Pirimicarb.

Pour lutter contre le puceron vert du citronnier et le puceron lanigère, l'ajout de 0,1 l/ha de **Break-Thru** est nécessaire.

Dans une culture de fruits à pépins, 2 applications maximum par parcelle et par année sont autorisées. **TEPPEKI** peut être appliqué avant ou après la floraison. Une application hâtive dès un début d'attaque et une répartition homogène de la bouillie de traitement est nécessaire pour obtenir une effi-

cacité optimale. **TEPPEKI** doit être appliqué avant l'enroulement des feuilles, car la matière active ne peut plus être diffusée par systémie lorsque les feuilles sont déjà nécrosées.

Prunier (pruneau/prune):

Dosage: 0,01 % (160 g/ha)
Pucerons du feuillage

2 traitements en maximum par parcelle et par année avec au moins 3 semaines d'intervalle.

Cerisier:

Dosage: 0,01 % (160 g/ha)
Pucerons du feuillage

2 traitements en maximum par parcelle et par année avec au moins 3 semaines d'intervalle.

Le flonicamide est classé au Groupe 29 des insecticides (système de classification IRAC); il est recommandé d'alterner avec des composés n'appartenant pas au même sous-groupe chimique.

GRANDES CULTURES:

Pommes de terre: 160 g/ha

pucerons du feuillage, comme
puceron vert du pêcher
puceron à strie verte de la pomme de terre
puceron à tache verte
Aphis frangulae
puceron noir des fèves
puceron du melon et du cotonnier
etc.

Maximum 2 applications par culture. **TEPPEKI** peut être employé dans les cultures de pommes de terre printanières, industrielles, de consommation et plantons. L'application a lieu pendant la période de

végétation. En production IP-Suisse l'application de **TEPPEKI** n'est pas autorisée.

Sur pommes de terre, il est vivement conseillé d'appliquer **TEPPEKI** en mélange avec 0,2 l/ha de **Break-Thru**.

Pour lutter contre les pucerons vecteurs de virus dans les cultures de plants de pommes de terre, l'utilisation d'un insecticide n'est appropriée que sous certaines conditions. Seule la transmission de virus persistants (maladie de l'enroulement foliaire) peut être évitée. La transmission de virus non persistants (virus Y de la pomme de terre, virus M de la pomme de terre) ne peut être évitée qu'avec une application d'huile (**Telmion, Huile blanche**).

Tabac: **140 g/ha**
Pucerons du feuillage

Application pendant la période de végétation.
2 traitements au maximum par culture.

Betteraves sucr.: **140 g/ha**
Pucerons du feuillage

Sur la base de l'article 40 de l'ordonnance du 12 mai 2010 sur la mise en circulation des produits phytosanitaires, l'Office fédéral de l'agriculture a décidé que **TEPPEKI** peut être utilisé temporairement jusqu'au 30 septembre 2022 pour lutter contre les pucerons dans les betteraves sucrières:

1 traitement maximum par culture. Délai d'attente: 60 jours. L'utilisation de **TEPPEKI** ne nécessite pas d'autorisation spéciale.

TEPPEKI agit aussi bien contre le puceron noir de la fève (*aphis fabae*) que contre le puceron vert du pêcher (*myzus persicae*). L'ajout d'un mouillant comme **Break-Thru** 0,2 l/ha ou **Actirob B** 1 l/ha aide à réduire la tension superficielle des gouttes et ainsi à les faire couler. Nous avons besoin d'une concentration maximale de la substance active dans le cœur de la betterave. Cela réussit d'autant mieux que les betteraves sont grandes (effet d'entonnoir). Quantité d'eau: 350-400 l/ha. **TEPPEKI** possède un bon effet durable de 14 à 21 jours.

Le produit ménage en outre d'importants antagonistes naturels des pucerons (surtout les cochenilles).

CULTURES MARAICHERES:

Concombre, courgette: **0,01% en serre**
100 g/ha en plein champ
Pucerons du feuillage

Autorisé en serre et en plein champ.
Maximum 3 applications par culture.
Délai d'attente: 1 semaine.

Tomate: **0,01% (100 g/ha)**
Pucerons du feuillage

2 traitements en maximum par culture avec au moins 1 semaine d'intervalle.
Délai d'attente: 3 jours.

Aubergine: **0,01% (100 g/ha)**
Pucerons du feuillage
Punaises

2 traitements en maximum par culture avec au moins 1 semaine d'intervalle.
Délai d'attente: 3 jours.

Pois écosés (plein air): **140 g/ha**
Pucerons du feuillage

1 traitement par culture au maximum. Il est conseillé d'appliquer **TEPPEKI** en mélange avec 0,2 l/ha de **Break-Thru**.
Délai d'attente: 2 semaines.

Chou de Bruxelles, choux pommés: **140 g/ha**
Pucerons du feuillage
Mouches blanches

Maximum 2 applications par culture. Traitements à l'intervalle de 2 semaines. Il est conseillé d'appliquer **TEPPEKI** en mélange avec 0,2 l/ha de **Break-Thru**. Délai d'attente: 2 semaines.

Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use).

En cas de forte pression des mouches blanches, **TEPPEKI** 140g/ha peut être appliqué en mélange avec **Siva 50** 2%. La combinaison de l'action contre des nymphes et des adultes est idéale avec ce mélange. Un bon mouillage est nécessaire, car **Siva 50** n'agit que par contact.

MISCIBILITE:

D'après les résultats d'essais réalisés jusqu'à maintenant, **TEPPEKI** est miscible avec les fongicides **Captan WDG, Phaltan 80 WDG, Systhane C-WG, Systhane Max, Espiro, Espiro Plus, Corsil, Hunter, Cymoxanil WG, Metiram WG, Dominator, Ranman Top** ou **Elosal Supra**.

Dans une culture de pommes de terre, **TEPPEKI** peut être appliqué en mélange avec **Audienz** pour lutter contre les doryphores.



Omya (Schweiz) AG
AGRO
CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

SÉLECTIVITÉ:

En respectant les dosages prescrits et les recommandations d'emploi, **TEPPEKI** est parfaitement sélectif. **TEPPEKI** ne provoque pas de roussissure dans les cultures de fruits à pépin.

AUXILIAIRE:

TEPPEKI n'est pas nuisible pour les auxiliaires suivants: *Encarsia formosa*, *Aphidius rhopalosiphii*, *Amblyseius cucumeris*, *Diglyphus isaea*, *Pytoseius persimilis*, *Typhlodromus pyri*, *Trichogramma* spp., *Hyppodamia convergens*, *Coccinella septempunctata*, *Chrysoperla carnea*, *Episyrphus balteatus*, *Poecilus cupreus* et beaucoup d'autres.

TEPPEKI est dangereux pour les abeilles et doit être pulvérisé uniquement le soir, en dehors de la période de vol des abeilles sur les plantes en fleur ou exsudant du miellat (p.ex. cultures, enherbement, adventices, cultures environnantes, haies) ou dans des serres fermées, pour autant que des pollinisateurs ne soient pas présents.

MODE D'ACTION:

TEPPEKI agit instantanément par contact et ingestion, bien que visuellement les pucerons donnent l'impression de mourir uniquement après plusieurs heures. L'excrétion de miellat est un indicateur fiable de l'activité des pucerons. Déjà 1 à 2 heures après l'application de **TEPPEKI** cette excrétion de miellat a presque complètement cessé. Pour cette raison, il est admis que les pucerons ne causent plus de dégât déjà deux heures après l'application. Lors de conditions défavorables (alimentaires et climatiques avec de basses températures), les pucerons peuvent survivre encore quelques jours. Les pucerons ne provoquent par contre plus de dommage sur les plantes.

Par temps chaud, les populations de pucerons se développent de manière explosive. Lorsqu'on manque le moment optimal d'application de **TEPPEKI** au début des dégâts, il y a un risque de ne pas atteindre tous les pucerons avec la bouillie de traitement. Dans ce cas, l'efficacité de **TEPPEKI** peut être réduite, du fait que les pucerons ne peuvent pas absorber assez de matière active.

TEPPEKI est très stable à la lumière et résistant à la pluie 3 heures après l'application. En conditions optimales, **TEPPEKI** montre une durée d'efficacité

jusqu'à 21 jours après l'application. **TEPPEKI** agit contre les larves et les adultes.

Dans la plante, la matière active **Flonicamid** est distribuée de façon translaminaire et systémique ascendante. C'est pourquoi elle atteint également les pucerons cachés.

La matière active **Flonicamide** appartient au nouveau groupe de matières actives des Pyridin-carboxamide. Le mécanisme d'action n'est pour l'instant pas encore connu. Il se différencie cependant des autres groupes de matières actives. Aucune résistance croisée avec un autre insecticide n'a été observée à ce jour. Vu que l'arrivée de races résistantes est imprévisible, la responsabilité de pertes de rendement causées par des ravageurs résistants incombe à l'utilisateur.

EMBALLAGES: Sachets de 0,5 kg
Carton de 10 x 0,5 kg

DANGER-RISQUE-SÉCURITÉ:

Indications de danger:

GHS07 Attention dangereux

Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

- EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
- SPe 8 Dangereux pour les abeilles.

Mentions de prudence:

- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération agréée.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

® Marque enregistrée de ISK, Osaka, Japan.