

Fiche technique

FIREBIRD®

Herbicide de contact pour le désherbage des pommes de terre, le défanage des pommes de terre de consommation et pour la production de plants, ainsi que pour l'élimination des drageons en arboriculture fruitière et en viticulture

Matière active: 26,5 g/l Pyraflufen-éthyl
(famille: phénylpyrazoles)

Formulation: Concentré émulsionnable (EC)

EMPLOI:

POMMES DE TERRE:

Dosage: 0,4 l/ha Firebird + 0,8 l Fireoil

Emploi sur des adventices levées, lorsque maximum 5% des pommes de terre sont levées. **FIREBIRD** peut être employé en mélange avec un herbicide racinaire comme **Zepter**, **Proman**, **Baso** ou **Metric**.

SEMENCEAUX DE POMME DE TERRE:

Dosage: 1 l/ha **FIREBIRD** + 2 l/ha **FIREOIL**
sur les fanes broyées

Les fanes doivent absolument être broyées avant l'application. **2 applications** sont nécessaires à intervalle de 4 à 7 jours. En cas de nécessité (variétés très poussantes comme Nicola, Markies, Agria, Panda ou conditions météorologiques difficiles), effectuer d'autres applications. Au maximum 2 traitements sont homologués par culture.

POMMES DE TERRE DE CONSOMMATION et FOURRAGÈRES:

Dosage: 1 l/ha **FIREBIRD** + 2 l/ha **FIREOIL**
sur les fanes broyées

Pour les pommes de terre de consommation, il est également conseillé de broyer les fanes avant le défanage chimique. Si les fanes ne sont pas broyées préalablement, 2 applications à 4-7 jours d'intervalle sont nécessaires:

- 1 l/ha Firebird + 2 l/ha Fireoil
- 0,6 l/ha Firebird + 1,2 l/ha Fireoil

Appliquer **FIREBIRD** au début de la sénescence des fanes.

Toujours appliquer **FIREBIRD** en mélange avec **FIREOIL**. Bien mouiller les plantes (feuilles et tiges) lors de l'application avec 300-500 l/ha de bouillie et une pression de 3.5-5 bar.

FIREBIRD n'a aucun effet fongicide. Si le dernier traitement fongicide date de plus de 3 jours avant le défanage, appliquer **FIREBIRD** en mélange avec un fongicide contre le mildiou, comme par exemple **Electis** ou **Policar 75 WG**. Utiliser de préférence un fongicide antisporeur ou partiellement systémique avec une action stoppante.

L'action de **FIREBIRD** est renforcée par une lumière intense et les rayons du soleil. Il est donc recommandé de traiter en fin de matinée ou en début d'après-midi, mais au moins 4 heures avant la tombée de la nuit. Un temps pluvieux et couvert peut par contre ralentir la vitesse d'action de **FIREBIRD** et ainsi réduire son efficacité.

FRUITS A PEPINS ET A NOYAUX:

Dosage: 0,2% **FIREBIRD** + 0,4% **FIREOIL**
0,6-1 l/ha Firebird + 1,2-2 l/ha Fireoil
dans 300-500 l/ha d'eau.

Application dès la 3^{ème} année de culture.

La première application est réalisée sur des drageons d'une longueur maximale de 20 cm. Si une deuxième application est nécessaire, celle-ci doit être réalisée avant la lignification des pousses latérales. Deux traitements au maximum par année.

La solution de traitement ne doit pas entrer en contact avec les parties des arbres fruitiers non protégées par l'écorce. Toutes les parties vertes des plantes sont endommagées. Éviter toute dérive sur les parties aériennes des arbres fruitiers. Ne pas traiter en cas de vent ou à des températures supérieures à 25°C.



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

VITICULTURE:

Dosage: **0,2% FIREBIRD + 0,4% FIREOIL**
0,6-1 l/ha Firebird + 1,2-2 l/ha Fireoil
dans 300-500 l/ha d'eau.

Application dès la 3^{ème} année de culture.

La première application est réalisée sur des drageons d'une longueur maximale de 20 cm. Si une deuxième application est nécessaire, celle-ci doit être réalisée avant la lignification des pousses latérales. Deux traitements au maximum par année.

La solution de traitement ne doit pas entrer en contact avec les parties des ceps non protégées par l'écorce. Toutes les parties vertes des plantes sont endommagées. Eviter toute dérive sur les parties aériennes des ceps de vigne. Ne pas traiter en cas de vent ou à des températures supérieures à 25°C.

CONDITIONS:

Dans le but de protéger les organismes aquatiques des suites d'un ruissellement, respecter une zone non traitée enherbée sur toute la surface de 6 m par rapport aux eaux de surface. Les dérogations figurent dans les instructions de l'OFAG.

Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + des lunettes de protection ou une visière.

SPECTRE D'EFFICACITÉ:

FIREBIRD possède un excellent effet de contact sur toutes les plantes dicotylédones. Les adventices sont également brûlées, à l'exception des graminées.

MISCIBILITÉ:

Selon les résultats disponibles, le mélange **FIREBIRD + FIREOIL** est miscible avec les herbicides **Metric, Proman, Baso, Zepter** et avec les fongicides **Arkaban, Curzate M WG, Electis, Policar 75 WG** et **Sandora**.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Remplir la citerne aux 2/3 avec de l'eau, puis ajouter **FIREBIRD** en remuant constamment. Adjoindre ensuite les fongicides si nécessaires et à la fin seulement **FIREOIL**. Compléter la citerne avec de l'eau.

MODE D'ACTION:

FIREBIRD est un herbicide de contact exclusivement. La matière active **Pyraflufen-ethyl** inhibe la production d'une enzyme responsable de la dégradation de la porphyrine. Une accumulation de porphyrine conduit, sous l'action de la lumière et du rayonnement solaire, à la destruction des cellules végétales. La chlorophylle est détruite et le dépérissement de la plante commence par un jaunissement et brunissement des feuilles. Des symptômes comme des nécroses et des tissus végétaux desséchés apparaissent déjà quelques heures après l'application avec **FIREBIRD**.

La matière active **Pyraflufen-ethyl** a besoin de l'énergie fournie par le rayonnement solaire pour être efficace. Son effet augmente avec l'augmentation de l'intensité lumineuse.

La matière active **Pyraflufen-ethyl** n'a pas d'action racinaire. Elle est très rapidement dégradée dans le sol. **FIREBIRD** ne tache pas, n'a pas d'odeur et ne laisse pas de résidus dans les tubercules. **FIREBIRD** possède un profil toxicologique favorable.

FIREOIL est un adjuvant qui permet d'augmenter l'assimilation de la matière active par les plantes.

Deux heures après le traitement, **FIREBIRD** résiste totalement au lessivage par la pluie.

FIREBIRD peut être traité jusqu'à 2 heures avant une pluie.

EMBALLAGES: Emballage composé de
1 l FIREBIRD
+ 2 l FIREOIL
Carton de 4 emballages

DANGER –RISQUE –SÉCURITÉ

Symboles et indications de danger:

GHS05 Corrosif
GHS07 Attention dangereux
GHS08 Dangereux pour la santé
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



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

- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H332 Nocif par inhalation.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Mentions de prudence:

- P102 Conserver hors de portée des enfants.
- S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.
- S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage
- S57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
- S62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette
- SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

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

© Marque enregistrée d'Omya (Schweiz) AG, Oftringen
Produit de Nihon Nohyaku Co, Ltd



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