

# Quickphos<sup>®</sup> pellets 0,6 g New

## TRAITEMENT CURATIF

QUICKPHOS<sup>®</sup> PELLETS 0,6 G NEW est une spécialité chimique de fumigation destinée à détruire radicalement toutes les formes d'insectes dans les grains stockés.

Culture	Cible	Dose d'emploi
Céréales Traitement des produits récoltés	Ravageurs des denrées stockées (Charançons, silvains, triboliums, alucites, teignes, Plodia, Ephestia, acariens)	4,5 et 7,5 g / tonne de grains (8 à 13 comprimés)

**Formulation** : comprimés de 0,6 g.

**Composition** : phosphure d'aluminium 56 % (comprimés fumigènes).

**AMM n°9300005** délivrée en 1993.

**Dose homologuée** : 20 g / tonne de grains.

### Mode d'action :

Au contact de l'**humidité de l'air** au sein du grain, les comprimés de Quickphos se transforment en phosphure d'hydrogène gazeux ; celui-ci se diffuse alors rapidement et se répand uniformément dans le silo. Parvenant à un niveau de concentration létale en quelques jours, il détruit ainsi la totalité des insectes sous toutes les formes présentes : **adultes, tous stades larvaires et œufs**.

Quickphos comprimés ne laisse aucune couleur, odeur, ni goût aux grains et n'empêche pas la germination.

**Dose d'emploi** : En pratique, la dose habituelle est de l'ordre de 4,5 et 7,5 g / tonne de grains à traiter soit 8 à 13 comprimés.

### Application :

**Préalable** : L'usage de Quickphos est soumis à déclaration auprès du Service Régional de Protection des Végétaux (SRPV) et ne peut être réalisé que par des opérateurs qualifiés par le Ministère de l'Agriculture. Au moins deux personnes dont l'opérateur certifié doivent être présentes pendant toutes les étapes afférentes à la fumigation. Ces personnes doivent être munies d'appareils de protection respiratoire appropriés. Une fumigation comporte plusieurs phases : la mise sous gaz, l'exposition au gaz, le dégazage et la neutralisation des reliquats de générateur de phosphine. Utilisez avec toutes les précautions nécessaires à ce type de substance.

Quickphos permet la destruction des insectes et arthropodes (acariens, alucites, charançons, silvains...) Quickphos est introduit dans la masse du silo (vertical ou horizontal) qui aura été préalablement rendu étanche. Le Quickphos peut pénétrer dans les produits tassés jusqu'à 15 m de profondeur (50 pieds).

### Durée minimum d'application :

- T ≥ 25 °C : 7 jours
- 15 ≤ T ≤ 25 °C : 10 jours

Les produits fumigés sont disponibles pour usage **24 heures après aération**. La fumigation ne laisse **aucun résidu**.

### Spectre d'utilisations :

- **Toutes céréales post récolte** : Blé tendre, blé dur, orge, orge de brasserie, avoine, seigle, triticale, sorgho, maïs, riz, millet.
- **Autres produits vivriers** : farines, autres céréales moulues, fruits secs, légumes secs, cacahuètes, colza, graines de cacao et graines de café.
- **Stockage de nourriture en vrac.**
- **Tabac.**

### Intérêt de la protection par fumigation :

Mode opératoire simple et propre, nécessitant peu de main d'œuvre, mais qualifiée et certifiée. Elle nécessite l'étanchéité du silo où elle est réalisée.

La fumigation se fait dans la masse du grain et ne nécessite pas de manipulation particulière. Après une aération suffisante elle aboutit à l'absence de résidus.

# Quickphos<sup>®</sup> pellets 0,6 g New

## Conditionnements :

Bidon de 1kg (comprimés de 0,6 g) – carton de 21 – réf. **PH3C**

## Sécurité et appareils de détection :

Toute opération de fumigation se pratique dans le strict respect d'une procédure visant à maîtriser les risques inhérents à la manipulation de gaz dangereux. United Phosphorous Limited (fabricant) dispose d'un manuel de recommandations techniques et commercialise différents détecteurs et appareils de mesure qui permettent d'opérer dans des conditions parfaites de sécurité. Quickphos est distribué par **SOJAM**.

## Précautions d'emploi :



H261 - Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

H300 - Mortel en cas d'ingestion.

H310 - Mortel par contact cutané.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 - Mortel par inhalation.

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

## DANGER

**Equipement de Protection Individuelle :** La fumigation des locaux requiert l'emploi d'un **appareil respiratoire autonome isolant** en parfait état de fonctionnement tandis que les fumigations réalisées dans d'autres circonstances nécessitent le port d'un **masque filtrant anti-gaz panoramique équipé de cartouches filtrantes de type B2 grises de classe 2 ou 3**. Ces dernières doivent être neuves, présenter une date de péremption non échue et seront changées aussi souvent que de besoin. A ce titre, une réserve de cartouches neuves doit être immédiatement accessible. L'entretien du masque doit être régulièrement effectué et son étanchéité testée avant utilisation. Le matériel de protection respiratoire en service ou en stock doit faire l'objet d'une vérification générale annuelle. **De l'eau et du savon doivent être en permanence disponibles** sur le lieu de traitement pour laver d'éventuelles souillures accidentelles. La manipulation du produit nécessite le port d'une **combinaison de travail en polyester 65%/coton 35% avec un grammage de 230 g/m<sup>2</sup>** ou plus avec traitement déperlant ainsi que d'un **EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus** la combinaison précitée. L'emploi de **gants imperméables** en nitrile, latex ou néoprène conformes à la norme NF EN374 et de **bottes** de protection conformes selon la norme EN 13 832-3 sont nécessaires. En outre, les opérateurs devront être équipés de **matériel de détection de la phosphine**. Différents dispositifs peuvent être employés (tubes réactifs ou détecteurs à cellule électrochimique).

**Stockage :** Conserver uniquement dans son emballage d'origine, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'abri du gel. Protéger de l'humidité.

**Très toxique : Respectez scrupuleusement les précautions d'emploi.**

## Désactivation des comprimés de Quickphos

Même dans les meilleures conditions de réaction, le phosphore d'aluminium n'est pas totalement hydrolysé lors d'une opération de fumigation. Les reliquats enrobés par la paraffine contenue dans la formulation peuvent encore réagir avec de l'eau liquide en dégageant de la phosphine. La neutralisation ou « désactivation » consiste donc à rendre cette poudre parfaitement insensible à l'eau et permet ainsi son transport en toute sécurité. L'opérateur, muni d'une protection respiratoire adaptée intégrant un filtre anti-poussières, placera la poudre résultant de l'hydrolyse dans un bac contenant de l'eau additionnée de détergent (2% du volume d'eau) et remuera énergiquement. La partie liquide supérieure est alors parfaitement claire et ne contient plus de matière insoluble. Les produits ainsi obtenus seront traités par une société spécialisée dans le traitement des déchets chimiques.

**Produits pour les professionnels. Utilisez les produits phytopharmaceutiques avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.**

Pour les usages autorisés, doses, conditions, restrictions et mises en garde, se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.uplonline.fr](http://www.uplonline.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

FDS consultable sur [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) dans le portefeuille du fournisseur Cerexagri.