

## Mode d'emploi

Numéro d'homologation fédéral: W 6051

### ACROBAT® MZ WG

#### Fongicide

Substances actives:	75 g/kg de diméthomorphe (% en poids: 7,5) + 667 g/kg de mancozèbe (% en poids: 66,7)
Mode d'action (groupe FRAC):	Diméthomorphe: 40 ; Mancozèbe: M3
Coformulants:	Dodécylsulfate de sodium
Formule:	granulés à disperser dans l'eau (WG)
Taille du conditionnement:	5 kg

**Préparation combinée pour la lutte contre le mildiou (*phytophthora infestans*) et l'alternariose des pommes de terre ainsi que contre le mildiou de l'oignon.**

#### APPLICATION

##### Mode d'action

Acrobat MZ WG – combinaison de la substance active systémique diméthomorphe (DMM) et du fongicide de contact mancozèbe – protège les plantes contre le champignon du mildiou.

Le mode d'action de DMM a fait ses preuves et est efficace à tous les stades de développement du champignon pour lesquels une croissance cellulaire active a lieu. DMM a un effet de longue durée. Il pénètre dans la feuille et la tige et se propage de la face supérieure à la face inférieure des feuilles. La substance active agit aussi bien à la surface de la plante que dans la plante elle-même et tue le champignon du mildiou à un stade d'infection précoce. DMM prévient également de manière remarquable l'essaimage des spores. En agissant par pénétration dans la plante, DMM offre une protection sûre et étendue même en cas de conditions météorologiques peu propices. Grâce à ses propriétés systémiques, les parties de la plante qui ne sont pas directement touchées par la bouillie de pulvérisation sont également protégées.

## RECOMMANDATIONS D'APPLICATION ET INDICATIONS

### Pomme de terre

Contre le mildiou (*phytophthora infestans*) et l'*alternariose*

**Dose d'application:** 2,5 kg/ha

**Volume d'eau:** 400 - 600 l/ha

**Intervalle de pulvérisation:** 7 – 10 jours (au moins)

L'application est effectuée à titre préventif dès le début de risque de mildiou (risque d'infection) ou après un avis d'alerte, avec des intervalles de pulvérisation de 7 à 10 jours. Acrobat MZ WG peut être adapté de manière souple à la stratégie de lutte.

La quantité d'eau conseillée est de 400 l/ha avant la fermeture des rangs et 400 – 600 l/ha après la fermeture des rangs. La quantité d'eau doit être adaptée à la technique de pulvérisation et au volume de plantes ou de masse foliaire à protéger.

Les intervalles de pulvérisation doivent être adaptés en fonction des précipitations et des nouvelles pousses. En cas de conditions d'infection très critiques, un intervalle de pulvérisation de 7 à 8 jours maximum est conseillé. La pulvérisation est à renouveler le plus tôt possible après de fortes précipitations ou irrigations.

### Oignons

Contre le mildiou de l'oignon (*peronospora destructor*)

**Dose d'application:** 2,5 kg/ha

**Volume d'eau:** 400 - 600 l/ha

**Intervalle de pulvérisation:** 7 – 10 jours (au moins)

En règle générale, les premiers traitements contre le mildiou sont à effectuer à partir du stade BBCH 13 (plante de 10-15 cm de hauteur). Une utilisation préventive est conseillée pour un effet protecteur optimal, c'est-à-dire qu'une application est requise dès que les avis d'alerte font part d'un risque d'infection. Ensuite, la protection fongicide est à renouveler tous les 7 à 10 jours en fonction des conditions météorologiques, des conditions propices au risque d'infection et en fonction de la croissance

22.10.2018

des nouvelles pousses. La couche doit être renouvelée rapidement en cas de fortes précipitations.

La quantité d'eau doit être adaptée à la technique de pulvérisation et au volume de masse foliaire à protéger. En vue d'un meilleur étalement, nous recommandons d'ajouter à la bouillie de pulvérisation un agent super mouillant (break-thru, par exemple).

Pour contrôler le mildiou, nous conseillons d'utiliser Acrobat MZ WG dans un programme de pulvérisation avec d'autres fongicides.

### **Compatibilité avec les variétés**

Acrobat MZ WG s'est révélé être parfaitement bien toléré par toutes les variétés de pommes de terre et d'oignons.

### **Remarque**

Pour un grand nombre de fongicides, il existe un risque général d'apparition de souches fongiques résistantes aux substances actives. Dans des conditions particulièrement défavorables, toute modification de l'efficacité du produit ne saurait, par conséquent, être exclue. La dose d'application recommandée par BASF doit impérativement être respectée.

## APPLICATIONS AUTORISÉES

Culture	Agent pathogène / action	Instructions de dosage	(*)
Oignons	Mildiou de l'oignon	Dose d'application: 2,5 kg/ha Délai d'attente: 2 semaines	1
Pommes de terre	Alternariose / mildiou	Dose d'application: 2,5 kg/ha Délai d'attente: 3 semaines	1, 2, 3

### Consignes générales / agronomiques:

2. Traitements à intervalle de 7-10 jours.
3. Pour les pommes de terre nouvelles, 2 semaines de délai d'attente.

### Consignes relatives à la protection des utilisateurs:

1. Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection ou une visière. Application de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + une visière + un couvre-chef. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.

## TECHNIQUE D'APPLICATION

### I. Prévention de résidus et nettoyage

Ne jamais appliquer plus de bouillie de pulvérisation que ce qui est nécessaire. Vider complètement le récipient, le rincer avec de l'eau, ajouter l'eau de rinçage à la bouillie de pulvérisation ! Diluer les résidus de liquide de pulvérisation résultant inévitablement de l'application selon une proportion 1:10, et les appliquer sur la surface traitée.

Il convient que le nettoyage soit effectué immédiatement après la fin des opérations de pulvérisation.

22.10.2018

En cas d'interruption planifiable de longue durée des opérations de pulvérisation (pendant la nuit, p. ex.), il convient que la cuve de pulvérisation soit remplie de manière telle que le liquide de pulvérisation préparé puisse être complètement utilisé lors du dernier passage.

Pour le rinçage optimal de la cuve, nous recommandons la mise en œuvre d'un nettoyage intérieur continu. Il convient, en fonction du partenaire de mélange utilisé dans la cuve et de la présence, ou non, de dépôts secs sur la paroi intérieure du récipient de pulvérisation, d'ajouter un produit de nettoyage à l'eau de rinçage.

## II. Application de la bouillie de pulvérisation

1. Remplir la cuve à 1/2 avec de l'eau.
2. Incorporer Acrobat MZ WG au-dessus du tamis pendant que l'agitateur est en marche.
3. Ajouter, le cas échéant, un partenaire de mélange.
4. Remplir la cuve avec de l'eau.

Porter des gants de protection, un vêtement de protection et des chaussures fermées lors de l'application de la bouillie de pulvérisation.

## III. Opération de pulvérisation

Tester régulièrement les équipements de pulvérisation sur le banc d'essai !

Avant le traitement, étalonner les équipements et contrôler le débit de la buse.

Pendant le passage et pendant la pulvérisation, maintenir le liquide pulvérisation en mouvement au moyen d'un agitateur ou d'un retour. Après toute pause de travail, agiter de nouveau le liquide de pulvérisation avec soin.

Veiller à l'imprégnation régulière des plantes. Éviter le surdosage et la dérive.

Volume d'eau: 400 - 600 l/ha

Si, lors de l'application de la bouillie de pulvérisation, le contact avec le produit phytosanitaire ne peut être évité (via le brouillard de pulvérisation, p. ex.), il est alors impératif d'utiliser des gants de protection, un vêtement de protection, des chaussures

fermées ainsi que d'autres équipements de protection appropriés (visière, couvre-chef, p. ex.).

## **Miscibilité**

Acrobat<sup>®</sup> MZ WG est miscible avec des herbicides (Focus<sup>®</sup> Ultra, p. ex.), avec des fongicides (Polyram<sup>®</sup> DF, p. ex.) et avec des insecticides.

Acrobat MZ WG est également miscible avec les engrais AHL, sulfate de magnésium, manganèse et urée.

Pour les mélanges avec des produits liquides, ajouter tout d'abord Acrobat<sup>®</sup> MZ WG dans la cuve de pulvérisation. Mélanger la bouillie de pulvérisation de manière continue et intensive et l'appliquer directement après l'avoir préparée. Éviter tout arrêt une fois la bouillie préparée.

Notre responsabilité ne saurait être engagée pour les effets négatifs de mélanges en cuve n'étant pas recommandés par nos soins.

Dans les mélanges en cuve, les champs d'application et les dispositions d'application définis pour le partenaire de mélange et autorisés par l'autorité d'homologation doivent être respectés.




## **Conseils pour le stockage**

Il convient que les produits phytosanitaires soient toujours conservés dans un entrepôt sec et à l'abri du gel. En particulier, pour le stockage de bidons entamés, il convient de veiller à ce que les récipients soient bien refermés après le prélèvement du produit.

## CONSEILS DE SÉCURITÉ POUR LA MANIPULATION

Classification et étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

### Symboles et indications de dangers:

Marquage abrégé	GHS07	GHS08	GHS09
Pictogramme:			
Indication de dangers	Attention dangereux	Dangereux pour la santé	Danger pour le milieu aquatique

**Mention d'avertissement:** Attention

### Signalisations de danger:

- EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseil de Prudence:

- P102 Conserver hors de portée des enfants.
- SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

### Conseil de Prudence (Prévention):

- P280 Porter des gants/des vêtements de protection.
- P201 Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
- P261 Évitez d'inhaler de la poussière.
- P264 Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.

### **Conseils de prudence (Intervention):**

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P333 + P313 En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P391 Recueillir le produit répandu.

### **Conseils de Prudence (Stockage):**

P405 Garder sous clef.

### **Conseil de Prudence (Elimination):**

P501 Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

### **Service d'urgence en cas d'intoxications:**

Tox Info Swiss, téléphone 145 ou 044 251 51 51.

Le service des sapeurs-pompiers de l'usine BASF de Ludwigshafen est joignable 24 heures sur 24 au numéro de téléphone 0049-621-604 33 33 pour toute information relative aux comportements appropriés en cas d'accident (incendie, accident, etc.).



## **ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

Ne pas réutiliser les emballages vides.

Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et remis au service d'enlèvement des déchets.

Déposer les résidus de produits phytosanitaires en vue de leur élimination dans leur emballage d'origine auprès d'une déchetterie communale, d'un centre de collecte pour déchets spéciaux ou auprès du point de vente de ceux-ci.

Éviter toute pollution des eaux avec le produit, des résidus de bouillie, de l'eau de rinçage et la dérive.

La réutilisation de l'emballage est interdite.

## **CONSIGNES D'APPLICATION GÉNÉRALE / RESPONSABILITÉ**

Les données figurant dans la présente fiche d'information se fondent sur nos connaissances et nos expériences actuelles ; elles sont conformes aux indications de l'autorité d'homologation. Vu la multitude d'influences possibles lors de la manipulation et de l'utilisation de notre produit, elles ne dégagent pas l'utilisateur de procéder à ses propres contrôles et essais. Dans la mesure où nous n'avons aucune prise sur le stockage et l'application du produit, et où nous ne pouvons pas prévoir toutes les situations y afférentes, nous déclinons toute responsabilité découlant du stockage et de l'application inappropriés. L'application du produit dans des domaines d'application qui ne sont pas décrits dans la fiche d'information du produit, notamment dans d'autres cultures que celles qui y sont mentionnées, n'est pas contrôlée par nos soins. Cela vaut tout particulièrement pour les applications étant, certes, couvertes par une homologation ou un agrément émanant de l'autorité d'homologation mais n'étant pas recommandées par nos soins. Nous déclinons par conséquent toute responsabilité pour les dommages éventuels découlant d'une telle application.

De nombreux facteurs, tout particulièrement des facteurs liés aux conditions locales ou régionales, peuvent affecter l'action du produit. Ces facteurs comprennent notamment les conditions climatiques et édaphiques, les variétés de plantes cultivées, la rotation des cultures, les délais de traitement, les doses d'application, les mélanges avec d'autres produits non conformes aux données susmentionnées en ce qui concerne la miscibilité, l'apparition d'organismes résistants aux substances actives

22.10.2018

(tels que des souches fongiques, des plantes, des insectes, p. ex.), la technique de pulvérisation, etc. Dans des conditions particulièrement défavorables, toute modification de l'efficacité du produit ou tout endommagement des plantes de culture ne sauraient être exclus. Ni BASF ni notre partenaire de distribution ne sauraient endosser quelque responsabilité que ce soit pour lesdites conséquences. L'utilisateur de notre produit engage sa propre responsabilité quant au respect de droits de propriété industrielle éventuels, de lois et de dispositions existantes ainsi que des indications comprises dans l'homologation du produit et dans la fiche d'information relative au produit. Les données et les informations figurant au présent document peuvent toutes être modifiées sans préavis.

® = Marque déposée de BASF