


Opera®

Fongicide

Fongicide combiné à large spectre contre les maladies des céréales et des betteraves. De plus, il renforce les mécanismes défensifs de la plante.

Produit	Opera est formulé en suspoémulsion et contient 50 g/l Epoxiconazole et 133 g/l Pyraclostrobin.
Cultures	Betterave à sucre, Betterave fourragère, Blé, Triticale, Orge, Seigle d'automne.
Spectre d'efficacité	cercosporiose et ramulariose, oïdium des betteraves, rouille des betteraves, oïdium des céréales, rouille brune, septoriose de l'épi (<i>S. nodorum</i>), septorioses foliaires (<i>S. tritici</i> ou <i>S. nodorum</i>), rouille jaune, grillures (PLS+RCC), helminthosporiose de l'orge, rhynchosporiose, rouille naine de l'orge.
Emploi Grandes cultures	<p>Betterave à sucre, Betterave fourragère: 1 lt/ha, contre <i>cercosporiose et ramulariose, oïdium des betteraves, rouille des betteraves</i>. 2 traitements au maximum par culture. 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.</p> <p>Blé, Triticale: 1.75 lt/ha, contre <i>oïdium des céréales</i>. Délai d'attente: 5 Semaine(s). Application: stade 31-61 (BBCH). 1 traitement par culture au maximum. Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.</p> <p>Blé: 1.75 lt/ha, contre <i>rouille brune, septoriose de l'épi (S. nodorum), septorioses foliaires (S. tritici ou S. nodorum)</i>. Délai d'attente: 5 Semaine(s). Application: stade 37-61 (BBCH). 1.75 lt/ha, contre <i>rouille jaune</i>. Délai d'attente: 5 Semaine(s). Application: stade 31-61 (BBCH). 1 traitement par culture au maximum. Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive,</p>

	<p>respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.</p> <p>Orge: 1.75 lt/ha, contre <i>grillures (PLS+RCC)</i>, <i>helminthosporiose de l'orge</i>, <i>oïdium des céréales</i>, <i>rhynchosporiose</i>, <i>rouille naine de l'orge</i>. Délai d'attente: 5 Semaine(s). Application: stade 31-61 (BBCH). 1 traitement par culture au maximum. Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.</p> <p>Seigle d'automne: 1.75 lt/ha, contre <i>rhynchosporiose</i>, <i>rouille brune</i>. Délai d'attente: 5 Semaine(s). Application: stade 37-61 (BBCH). 1 traitement par culture au maximum. Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.</p> <p>Triticale: 1.75 lt/ha, contre <i>rhynchosporiose</i>, <i>rouille brune</i>, <i>septorioses foliaires (S. tritici ou S. nodorum)</i>. Délai d'attente: 5 Semaine(s). Application: stade 37-61 (BBCH). 1 traitement par culture au maximum. Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.</p>
<p>Mode d'action</p>	<p>Les deux matières actives d'Opera agissent par différentes manières dans les cellules des champignons. L'Epoxiconazole du groupe des Triazoles circule systématiquement dans la plante et empêche la synthèse des stéroles. Pyraclostrobin du groupe des Strobilurines empêche le transport des électrons dans les mitochondries des cellules des champignons et agit surtout à la surface des feuilles des plantes. De plus, la matière active entre dans des feuilles et possède ainsi un effet en profondeur. Par les modes d'action différents de matières actives, la stratégie anti-résistance est déjà incluse dans l'Opera.</p> <p>Les deux matières actives possèdent à part ces effets fongicides, des effets physiologiques positives pour les cultures :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Une dégradation d'azote retardée dans les feuilles et par conséquent des feuilles plus vertes augmentant ainsi la performance de la photosynthèse • Un transport des électrons élevés dans les feuilles et par conséquent une utilisation d'énergie photochimique augmentée. • Performance de photosynthèse élevée • Taux d'évapotranspiration élevé • Influence sur la production des hormones dans la plante; teneur en cytokinines élevée, teneur en éthylène (hormone de stress) diminuée • Défense induite améliorée contre le stress abiotique (lumière UV, ozone) par activation des systèmes de protection des plantes propres (peroxydases, superoxidmutases e.a.) • Suppression des molécules d'oxygènes nocives (radicaux d'oxygène). • Assimilation CO2 améliorée. • Production de l'enzyme réductase de nitrate augmentée par conséquent une assimilation d'azote améliorée. • Absorption d'azote du sol augmentée.
<p>Préparation de la bouillie</p>	<p>Verser le produit directement dans le réservoir rempli à moitié d'eau. Ensuite compléter le réservoir selon besoin. Agiter constamment la bouillie.</p> <p>Mélanges: Opera est miscible avec Stabilan Plus, Ethephon LG et nos engrais foliaires. Pulvériser les bouillies à plusieurs produits sans délai.</p>
<p>Rotation des cultures</p>	<p>Pas de restriction.</p>
<p>Classement</p>	<p>Danger</p>  <p>Tenir hors de portée des enfants.</p> <p>EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.</p> <p>H301 Toxique en cas d'ingestion.</p> <p>H315 Provoque une irritation cutanée.</p> <p>H351 Susceptible de provoquer le cancer.</p> <p>H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.</p> <p>H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.</p>
<p>Comportement dans l'environnement</p>	<p>Non toxique pour les abeilles. Toxique pour les poissons. Eviter le contact du produit avec les eaux. Le produit est homologué par</p>

	l'OFAG. On peut l'utiliser en PER, les restrictions de certains programmes sont à observer.
Emballage	1 lt, 5 lt.
®	Marque déposée par BASF AG, Ludwigshafen, BRD
A Observer	Cette fiche vous informe et ne remplace pas l'étiquette. Avant d'utiliser un produit, veuillez lire attentivement l'étiquette et s'y tenir conformément.

Version 02.03.18/RHLG0000



5413 Birmenstorf, Téléphone 056 201 45 45
3075 Rüfenacht, Téléphone 031 839 24 41
www.leugygax.ch