

Lift here ►

Katalyst[®]

CONCENTRATED FORMULA

0-0-25

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Soluble Potash (K ₂ O)	25%
Humic Substances.....	5%

Registration Number 2016090A *Fertilizers Act*

Lot Number _____



WARNING. Causes eye irritation. Wash thoroughly after handling. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

**Net Weight 13.12 kg (10 liters)
1312 grams/liter @ 20° C**

actagro[®]

ACTAGRO[®], LLC
677 W. Palmton Dr. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018
V.01262018

MIXING INSTRUCTIONS

1. Partially fill tank with water and start agitation.
2. Add Katalyst® to circulating tank mix.
3. Add other nutrients or pesticides.
4. Fill tank and agitate thoroughly.

DIRECTIONS FOR USE

Katalyst can be applied to most field and row crops, standing forage crops, deciduous fruit and nut trees, grape, berries, and citrus. All foliar applications should be as a dilute spray. May also be applied directly to soils or injected through irrigation systems where water quality is satisfactory to maintain solubility. Mixing with irrigation water for field storage is generally not recommended. Products blended with irrigation water should be used immediately and not stored for prolonged periods. The following sections provide the recommended application rates. For repeat applications, the user should consult with their local professional agricultural advisor.

SOIL APPLICATION

Katalyst may be applied pre-plant as a starter, side-dressed, fertigated, top dressed or banded to the soil. Dilute with water if needed to ensure uniform distribution. Katalyst may be used as a pop-up or in-furrow at 2 L to 9 L per hectare, not to exceed 5.6 kg per hectare of N+K₂O on low CEC soils.

Field and row crops, forage stands, vegetable and fruit crops: apply 4 L to 40L per hectare in a surface or sub-surface band. Orchards and vineyards: inject 90 L to 270 L per hectare 8 to 13 cm deep at the drip line or surface band and water into the soil.

FOLIAR APPLICATIONS

Field and row crops; apply 2 L to 8 L per hectare in enough water for thorough coverage, not to exceed a 2% (v/v) concentration of Katalyst to water. Repeat applications every 2-4 weeks as needed. May be applied through center pivot irrigation systems.

Vegetables and fruit crops, orchards and vineyards: apply 2 L to 8 L per hectare in enough water for thorough coverage, not to exceed a 2% (v/v) concentration of Katalyst to water. Repeat applications every 2-4 weeks as needed. In grapes apply 2 L to 8 L per hectare in enough water not to exceed 1.5% (v/v). Repeat every 2 weeks as needed.

FERTIGATION APPLICATION RATES

Field and row crops, forage stands, orchards and vineyards, vegetable and fruit crops: Use 6 L to 180 L per hectare per irrigation. Continue irrigation for a minimum of 2 hours after application to flush lines and to maximize nutrient distribution with drip and microsprinkler used. Application through drip irrigation- inject after irrigation filter.

TRANSPLANT WATER

Field and row crops, orchards and vineyards, vegetable and fruit crops: use 6 L to 50 L per hectare, not to exceed a 3% (v/v) solution of Katalyst to water.

GENERAL INFORMATION

Katalyst® contains potash derived from potassium hydroxide and Humic Substances derived from leonardite.

CAUTION: Always check compatibility with other products prior to use. Do not mix with conventional products containing the salts of heavy metals. Do not mix with conventional calcium or magnesium fertilizers.

CAUTION: Foliar application of Katalyst® close to harvest may leave a brown residue on the harvestable portion of the crop. Rainfall, sprinkler irrigation or high humidity should alleviate this condition.

WARRANTY: Since weather, crops, soil and other conditions may vary, neither Actagro®, LLC, nor the Seller make a warranty of any kind, expressed or implied, concerning the use of this product. The user assumes all risk of use and handling whether or not in accordance with directions or suggestions.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. HARMFUL IF SWALLOWED. AVOID CONTACT WITH SKIN, EYES OR CLOTHING. In case of contact immediately flush skin, eyes or clothing with plenty of water for at least 15 minutes.

*Not all Actagro® products are compatible with one another or when mixed with other fertilizers and/or pesticides on the market. A small scale compatibility test is recommended prior to mixing.

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at <http://www.aapfco.org/metals.htm>

CONCENTRATED FORMULA GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS 0-0-25

Soluble Potash (K₂O)25%
Humic Substances.....5%

Registration Number 2016090A Fertilizers Act

Lot Number _____



WARNING. Causes eye irritation. Wash thoroughly after handling. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Net Weight 13.12 kg (10 liters)
1312 grams/liter @ 20° C

ACTAGRO®, LLC
677 W. Palmton Dr. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018
V.01262018



CONCENTRATED FORMULA 0-0-25

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Soluble Potash (K ₂ O)	25%
Humic Substances.....	5%

Registration Number 2016090A *Fertilizers Act*

Lot Number _____



WARNING. Causes eye irritation. Wash thoroughly after handling. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Net Weight 1312 kg (1000 liters)
1312 grams/liter @ 20° C

MIXING INSTRUCTIONS

1. Partially fill tank with water and start agitation.
2. Add Katalyst® to circulating tank mix.
3. Add other nutrients or pesticides.
4. Fill tank and agitate thoroughly.

DIRECTIONS FOR USE

Katalyst can be applied to most field and row crops, standing forage crops, deciduous fruit and nut trees, grape, berries, and citrus. All foliar applications should be as a dilute spray. May also be applied directly to soils or injected through irrigation systems where water quality is satisfactory to maintain solubility. Mixing with irrigation water for field storage is generally not recommended. Products blended with irrigation water should be used immediately and not stored for prolonged periods. The following sections provide the recommended application rates. For repeat applications, the user should consult with their local professional agricultural advisor.

SOIL APPLICATION

Katalyst may be applied pre-plant as a starter, side-dressed, fertigated, top dressed or banded to the soil. Dilute with water if needed to ensure uniform distribution. Katalyst may be used as a pop-up or in-furrow at 2 L to 9 L per hectare, not to exceed 5.6 kg per hectare of N+K₂O on low CEC soils.

Field and row crops, forage stands, vegetable and fruit crops: apply 4 L to 40L per hectare in a surface or sub-surface band. Orchards and vineyards: inject 90 L to 270 L per hectare 8 to 13 cm deep at the drip line or surface band and water into the soil.

FOLIAR APPLICATIONS

Field and row crops: apply 2 L to 8 L per hectare in enough water for thorough coverage, not to exceed a 2% (v/v) concentration of Katalyst to water. Repeat applications every 2-4 weeks as needed. May be applied through center pivot irrigation systems.

Vegetables and fruit crops, orchards and vineyards: apply 2 L to 8 L per hectare in enough water for thorough coverage, not to exceed a 2% (v/v) concentration of Katalyst to water. Repeat applications every 2-4 weeks as needed. In grapes apply 2 L to 8 L per hectare in enough water not to exceed 1.5% (v/v). Repeat every 2 weeks as needed.

FERTIGATION APPLICATION RATES

Field and row crops, forage stands, orchards and vineyards, vegetable and fruit crops: Use 6 L to 180 L per hectare per irrigation. Continue irrigation for a minimum of 2 hours after application to flush lines and to maximize nutrient distribution with drip and microsprinkler used. Application through drip irrigation- inject after irrigation filter.

TRANSPLANT WATER

Field and row crops, orchards and vineyards, vegetable and fruit crops: use 6 L to 50 L per hectare, not to exceed a 3% (v/v) solution of Katalyst to water.

GENERAL INFORMATION

Katalyst® contains potash derived from potassium hydroxide and Humic Substances derived from Leonardite.

CAUTION: Always check compatibility with other products prior to use. Do not mix with conventional products containing the salts of heavy metals. Do not mix with conventional calcium or magnesium fertilizers.

CAUTION: Foliar application of Katalyst® close to harvest may leave a brown residue on the harvestable portion of the crop. Rainfall, sprinkler irrigation or high humidity should alleviate this condition.

WARRANTY: Since weather, crops, soil and other conditions may vary, neither Actagro®, LLC, nor the Seller make a warranty of any kind, expressed or implied, concerning the use of this product. The user assumes all risk of use and handling whether or not in accordance with directions or suggestions.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. HARMFUL IF SWALLOWED. AVOID CONTACT WITH SKIN, EYES OR CLOTHING. In case of contact immediately flush skin, eyes or clothing with plenty of water for at least 15 minutes.

*Not all Actagro® products are compatible with one another or when mixed with other fertilizers and/or pesticides on the market. A small scale compatibility test is recommended prior to mixing.

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at <http://www.aapfco.org/metals.htm>



ACTAGRO®, LLC
677 W. Palmdon Dr. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018
V.01262018

Katalyst[®]

FORMULE CONCENTRÉE

0-0-25

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Potasse soluble (K₂O).....25 %

Substances humiques.....5 %

Numéro d'enregistrement 2016090A *Loi sur les engrais*

Numéro de lot _____

Poids net 13,12 kg (10 litres)
1312 grammes/litre à 20 °C



ATTENTION. Provoque une irritation des yeux. Se laver soigneusement après manipulation. 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. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical / consulter un médecin.

actagro[®]

ACTAGRO[®], LLC
677 W. Palmton Dr. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018
V.01262018

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

1. Remplir partiellement la cuve d'eau et commencer à agiter.
2. Ajouter Katalyst® au mélange circulant en cuve.
3. Ajouter les autres éléments nutritifs ou les pesticides.
4. Remplir la cuve et bien agiter.

MODE D'EMPLOI

On peut appliquer Katalyst sur la plupart des cultures de plein champ et en rangs, les cultures fourragères sur pied, les arbres fruitiers et à noix à feuilles caduques, les vignes, les baies et les agrumes. L'application au feuillage doit se faire par pulvérisation, à l'état dilué. Peut aussi être appliqué directement au sol ou injecté dans le système d'irrigation là où la qualité de l'eau est satisfaisante pour maintenir la solubilité. Le mélange avec l'eau d'irrigation en vue du stockage en champ est généralement déconseillé. En cas de mélange avec l'eau d'irrigation, le produit doit être utilisé immédiatement et non stocké pendant longtemps. Les sections suivantes fournissent les doses d'application recommandées. Pour les applications répétées, l'utilisateur doit consulter son expert-conseil en agriculture.

APPLICATION AU SOL

On peut appliquer Katalyst avant plantation comme démarreur, entre les rangs, par fertigation, en surface ou en bandes sur le sol. Au besoin, le diluer avec de l'eau afin d'en uniformiser la distribution. Katalyst peut être utilisé sur la semence ou en sillon, à raison de 2 à 9 L par hectare, sans dépasser 5,6 kg de N+K₂O par hectare sur les sols à faible CEC (capacité d'échange cationique).

Cultures de plein champ et en rangs, peuplements fourragers, cultures légumières et fruitières : appliquer 4 à 40 L par hectare en bandes superficielles ou sous-superficielles. Vergers et vignobles : injecter 90 à 270 L par hectare à une profondeur de 8 à 13 cm à l'aplomb de la ramure, ou appliquer en bandes superficielles, puis arroser.

APPLICATION FOLIAIRE

Cultures de plein champ et en rangs : appliquer 2 à 8 L par hectare dans assez d'eau pour bien couvrir et pas plus de 2 % de Katalyst par volume d'eau. Au besoin, réappliquer toutes les 2 à 4 semaines. Peut être appliqué avec un système d'irrigation à pivot central.

Cultures légumières et fruitières, vergers et vignobles : appliquer 2 à 8 L par hectare dans assez d'eau pour bien couvrir et pas plus de 2 % de Katalyst par volume d'eau. Au besoin, réappliquer toutes les 2 à 4 semaines. Vignobles : appliquer 2 à 8 L par hectare dans assez d'eau et pas plus de 1,5 % par volume d'eau. Au besoin, réappliquer toutes les 2 semaines.

APPLICATION PAR FERTIGATION

Cultures de plein champ et en rangs, peuplements fourragers, vergers et vignobles, cultures légumières et fruitières : Utiliser 6 à 180 L par hectare par irrigation. Poursuivre l'irrigation pendant au moins 2 heures après l'application afin de rincer les tuyaux et de maximiser la distribution des éléments nutritifs avec le goutte-à-goutte ou le microaspersion. Application par irrigation goutte à goutte – injecter après le filtre d'irrigation.

EAU DE TRANSPLANTATION

Cultures de plein champ et en rangs, vergers et vignobles, cultures légumières et fruitières : utiliser 6 à 50 L par hectare et pas plus de 3 % de Katalyst par volume d'eau.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Katalyst® contient de la potasse provenant de l'hydroxyde de potassium et des substances humiques provenant de la léonardite.

AVERTISSEMENT : Toujours vérifier la compatibilité avec les autres produits avant utilisation. Ne pas mélanger avec des produits classiques contenant des sels de métaux lourds. Ne pas mélanger avec des engrais classiques à base de calcium ou de magnésium.

AVERTISSEMENT : L'application foliaire de Katalyst® peu avant la récolte peut laisser un résidu brun sur la partie récoltable de la culture. La pluie, l'irrigation par aspersion ou une humidité élevée devrait atténuer cette condition.

GARANTIE : Puisque le temps, les cultures, le sol et d'autres conditions peuvent varier, Actagro®, LLC, et le vendeur n'offrent aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'utilisateur assume tous les risques d'utilisation et de manipulation, qu'il suive ou non le mode d'emploi ou les conseils.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NOCIF EN CAS D'INGESTION. ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX ET LES VÊTEMENTS. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau la peau, les yeux et les vêtements pendant au moins 15 minutes.

Les informations concernant le contenu et la teneur en métaux de ce produit sont disponibles sur Internet à <http://www.aapfco.org/metals.htm>.

*Les produits d'Actagro® ne sont pas tous compatibles les uns avec les autres ni en mélange avec les autres engrais ou les pesticides sur le marché. Il est conseillé de faire un essai de compatibilité à petite échelle avant mélange.

FORMULE CONCENTRÉE

0-0-25

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Potasse soluble (K₂O).....25 %
Substances humiques.....5 %

Numéro d'enregistrement 2016090A *Loi sur les engrais*

Numéro de lot _____



Provoque une irritation des yeux. Se laver soigneusement après manipulation. 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. Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical / consulter un médecin.

Poids net 13,12 kg (10 litres)

1312 grammes/litre à 20 °C

ACTAGRO®, LLC
677 W. Palmton Dr. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018
V.01262018

Katalyst®

FORMULE CONCENTRÉE

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

0-0-25

Potasse soluble (K₂O).....25 %
Substances humiques.....5 %

Numéro d'enregistrement 2016090A *Loi sur les engrais*

Numéro de lot _____



Provoque une irritation des yeux. Se laver soigneusement après manipulation. 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. Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical / consulter un médecin.

Poids net 1312 kg (1000 litres)
1312 grammes/litre à 20 °C

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

1. Remplir partiellement la cuve d'eau et commencer à agiter.
2. Ajouter Katalyst® au mélange circulant en cuve.
3. Ajouter les autres éléments nutritifs ou les pesticides.
4. Remplir la cuve et bien agiter.

MODE D'EMPLOI

On peut appliquer Katalyst sur la plupart des cultures de plein champ et en rangs, les cultures fourragères sur pied, les arbres fruitiers et à noix à feuilles caduques, les vignes, les baies et les agrumes. L'application au feuillage doit se faire par pulvérisation, à l'état dilué. Peut aussi être appliqué directement au sol ou injecté dans le système d'irrigation là où la qualité de l'eau est satisfaisante pour maintenir la solubilité. Le mélange avec l'eau d'irrigation en vue du stockage en champ est généralement déconseillé. En cas de mélange avec l'eau d'irrigation, le produit doit être utilisé immédiatement et non stocké pendant longtemps. Les sections suivantes fournissent les doses d'application recommandées. Pour les applications répétées, l'utilisateur doit consulter son expert-conseil en agriculture.

APPLICATION AU SOL

On peut appliquer Katalyst avant plantation comme démarreur, entre les rangs, par fertigation, en surface ou en bandes sur le sol. Au besoin, le diluer avec de l'eau afin d'en uniformiser la distribution. Katalyst peut être utilisé sur la semence ou en sillon, à raison de 2 à 9 L par hectare, sans dépasser 5,6 kg de N+K₂O par hectare sur les sols à faible CEC (capacité d'échange cationique).

Cultures de plein champ et en rangs, peuplements fourragers, cultures légumières et fruitières : appliquer 4 à 40 L par hectare en bandes superficielles ou sous-superficielles. Vergers et vignobles : injecter 90 à 270 L par hectare à une profondeur de 8 à 13 cm à l'aplomb de la ramure, ou appliquer en bandes superficielles, puis arroser.

APPLICATION FOLIAIRE

Cultures de plein champ et en rangs : appliquer 2 à 8 L par hectare dans assez d'eau pour bien couvrir et pas plus de 2 % de Katalyst par volume d'eau. Au besoin, réappliquer toutes les 2 à 4 semaines. Peut être appliqué avec un système d'irrigation à pivot central.

Cultures légumières et fruitières, vergers et vignobles : appliquer 2 à 8 L par hectare dans assez d'eau pour bien couvrir et pas plus de 2 % de Katalyst par volume d'eau. Au besoin, réappliquer toutes les 2 à 4 semaines. Vignobles : appliquer 2 à 8 L par hectare dans assez d'eau et pas plus de 1,5 % par volume d'eau. Au besoin, réappliquer toutes les 2 semaines.

APPLICATION PAR FERTIGATION

Cultures de plein champ et en rangs, peuplements fourragers, vergers et vignobles, cultures légumières et fruitières : Utiliser 6 à 180 L par hectare par irrigation. Poursuivre l'irrigation pendant au moins 2 heures après l'application afin de rincer les tuyaux et de maximiser la distribution des éléments nutritifs avec le goutte-à-goutte ou le microaspersion. Application par irrigation goutte à goutte – injecter après le filtre d'irrigation.

EAU DE TRANSPLANTATION

Cultures de plein champ et en rangs, vergers et vignobles, cultures légumières et fruitières : utiliser 6 à 50 L par hectare et pas plus de 3 % de Katalyst par volume d'eau.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Katalyst® contient de la potasse provenant de l'hydroxyde de potassium et des substances humiques provenant de la léonardite.

AVERTISSEMENT : Toujours vérifier la compatibilité avec les autres produits avant utilisation. Ne pas mélanger avec des produits classiques contenant des sels de métaux lourds. Ne pas mélanger avec des engrais classiques à base de calcium ou de magnésium.

AVERTISSEMENT : L'application foliaire de Katalyst® peu avant la récolte peut laisser un résidu brun sur la partie récoltable de la culture. La pluie, l'irrigation par aspersion ou une humidité élevée devrait atténuer cette condition.

GARANTIE : Puisque le temps, les cultures, le sol et d'autres conditions peuvent varier, Actagro®, LLC, et le vendeur n'offrent aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'utilisateur assume tous les risques d'utilisation et de manipulation, qu'il suive ou non le mode d'emploi ou les conseils.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NOCIF EN CAS D'INGESTION. ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX ET LES VÊTEMENTS. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau la peau, les yeux et les vêtements pendant au moins 15 minutes.

Les informations concernant le contenu et la teneur en métaux de ce produit sont disponibles sur Internet à <http://www.aapfco.org/metals.htm>.

*Les produits d'Actagro® ne sont pas tous compatibles les uns avec les autres ni en mélange avec les autres engrais ou les pesticides sur le marché. Il est conseillé de faire un essai de compatibilité à petite échelle avant mélange.

actagro®

ACTAGRO®, LLC
677 W. Palmdon Dr. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018
V.01262018