



2-20-15 Humic Substances 3.0%

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Total Nitrogen (N)	2.0%
2.0%	Ammoniacal Nitrogen
Available Phosphate (P ₂ O ₅)	20.0%
Soluble Potash (K ₂ O)	15.0%
Humic Substances	3.0%

Derived from anhydrous ammonia, phosphoric acid, potassium hydroxide, and potassium chloride.

Registration Number 2019017A Fertilizers Act
Lot Number Printed on Container



WARNING. Causes eye irritation. May be harmful in contact with skin. Harmful if swallowed. Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Avoid release to the environment. Wear protective gloves and eye / face protection. If eye irritation persists: get medical attention. IF IN EYES: Rinse with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, and continue rinsing eyes. IF ON SKIN: Wash with plenty of water for 15 to 20 minutes. If medical advice is needed, have product container or label available. Keep out of reach of children. Read label before use.

Net Weight 1415 kg (1000 liters)
1415 grams/liter @ 20° C

actagro

DIRECTIONS FOR USE

Monarch® can be applied to most vegetable and cucurbit crops, field crops, row crops, deciduous fruit and nut trees, grapes, berries, olives, avocados and citrus. Monarch® may be used as a pop-up in furrow at 10 to 30 L per hectare. 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. Monarch® is non-phytotoxic when used as directed and is compatible with most commonly used pesticides and fertilizers. For repeat applications, the user should consult with their local professional agricultural advisor.

SOIL APPLICATION RATES

Monarch® may be applied pre-plant, as a starter, side dress, fertigated, top dressed, or banded to the soil. To apply alone, may be diluted with water to ensure uniform distribution.
VEGETABLES & FRUIT CROPS, ROW CROPS, & FIELD CROPS: Apply 47 to 280 L per hectare in a surface or sub-surface band.
ORCHARDS & VINEYARDS: Inject 47 to 280 L per hectare, 7 to 13 cm deep at the drip line, or surface band and water into the soil.
TRANSPLANT WATER - FIELD & ROW CROPS, ORCHARDS & VINEYARDS, VEGETABLE & FRUIT CROPS: Apply 9 to 75 L per hectare in a minimum of 935 L of solution, not to exceed a 3% Monarch® to water solution.

FERTIGATION APPLICATION RATES

FIELD & ROW CROPS, ORCHARDS & VINEYARDS, VEGETABLE & FRUIT CROPS: Use 9 to 187 L per hectare per irrigation. Continue irrigation for a minimum of 2 hours after application to maximize fertilizer distribution.
APPLICATION THROUGH DRIP IRRIGATION - inject after irrigation filter.

FOLIAR APPLICATION RATES

FIELD & ROW CROPS, ORCHARDS & VINEYARDS, VEGETABLE & FRUIT CROPS: Apply 2 to 19 L per hectare in enough water for thorough coverage. The maximum recommended concentration of Monarch® to water is 1:5.
VEGETABLES AND LEAFY CROPS: Apply 2 to 19 L per hectare in a minimum of 47 L of water per hectare.

GENERAL INFORMATION

Monarch® contains available phosphate and potassium. These nutrients are combined with a percentage of nitrogen to stimulate growth, fruit set, and allow for a strong and vigorous plant structure.

Monarch® should not be applied to plants that are stressed by high temperature or lack of moisture. Optimum spraying conditions typically exist during early morning or late evening hours.

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 based fertilizers.

CAUTION: Foliar application of Monarch® 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.

NOTICE: Seller's guarantee shall be limited to the terms set out on the label and subject thereto. The buyer assumes the risk to persons or property arising from the misuse or incorrect handling of this product and accepts the product on that condition.

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.

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

*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.

MIXING INSTRUCTIONS

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

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



2-20-15 Substances humiques 3,0 %

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Azote Total (N).....	2,0%
2,0%	Azote Ammoniacal
Phosphate assimilable (P ₂ O ₅).....	20,0%
Potasse soluble (K ₂ O)	15,0%
Substances humiques	3,0%

Provenant de l'ammoniac anhydre, de l'acide phosphorique, de l'hydroxyde de potassium, et du chlorure de potassium.

Numéro d'enregistrement 2019017A Loi sur les engrais
Numéro de lot imprimé sur le conteneur



ATTENTION. Provoque une irritation des yeux. Peut être nocif par contact avec la peau. Nocif en cas d'ingestion. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un appareil de protection des yeux / du visage. Si l'irritation des yeux persiste: consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte, et continuer à rincer les yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau pendant 15 à 20 minutes. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation.

Poids net 1415 kg (1000 litres)
1415 grammes/litre à 20 °C

actagro

MODE D'EMPLOI

On peut appliquer Monarch® sur la plupart des légumes et des cucurbitacées, les cultures de plein champ, les cultures en rangs, les arbres fruitiers et à noix à feuilles caduques, les vignes, les baies, les olives, les avocats, et les agrumes. Monarch® peut être utilisé sur la semence en sillon, à raison de 10 à 30 L par hectare. 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. Lorsqu'on en suit le mode d'emploi, Monarch® n'est pas phytotoxique, et il est compatible avec la plupart des pesticides et des engrais d'usage courant. Pour les applications répétées, l'utilisateur doit consulter son expert-conseil en agriculture.

DOSES D'APPLICATION AU SOL

On peut appliquer Monarch® avant plantation, comme démarreur, entre les rangs, par fertigation, en surface, ou en bandes sur le sol. Pour l'appliquer seul, on peut le diluer avec de l'eau afin d'en uniformiser la distribution.

CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES, CULTURES EN RANGS, ET CULTURES DE PLEIN CHAMP : Appliquer 47 à 280 L par hectare en bandes superficielles ou sous-superficielles.

VERGERS ET VIGNOBLES : Injecter 47 à 280 L par hectare à une profondeur de 7 à 13 cm à l'aplomb de la ramure, ou appliquer en bandes superficielles, puis arroser.

EAU DE TRANSPLANTATION – CULTURES DE PLEIN CHAMP ET EN RANGS, VERGERS ET VIGNOBLES, CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES : Appliquer 9 à 75 L par hectare dans au moins 935 L de solution et pas plus de 3 % de Monarch® par volume d'eau.

DOSES D'APPLICATION PAR FERTIGATION

CULTURES DE PLEIN CHAMP ET EN RANGS, VERGERS ET VIGNOBLES, CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES : Utiliser 9 à 187 L par hectare par irrigation. Poursuivre l'irrigation pendant au moins 2 heures après l'application afin de maximiser la distribution de l'engrais.

APPLICATION PAR IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE – injecter après le filtre d'irrigation.

DOSES D'APPLICATION FOLIAIRE

CULTURES DE PLEIN CHAMP ET EN RANGS, VERGERS ET VIGNOBLES, CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES : Appliquer 2 à 19 L par hectare dans assez d'eau pour bien couvrir. Le rapport maximal recommandé entre Monarch® et l'eau est de 1 pour 5.

LÉGUMES ET CULTURES FEUILLUES : Appliquer 2 à 19 L par hectare dans au moins 47 L d'eau par hectare.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Monarch® contient du phosphate assimilable et du potassium. Ces éléments nutritifs sont combinés avec un pourcentage d'azote pour stimuler la croissance et la nouaison et pour rendre les plantes robustes et vigoureuses.

On ne doit pas appliquer Monarch® à des plantes stressées par une haute température ou un manque d'humidité. D'habitude, les conditions de pulvérisation sont optimales tôt le matin ou tard le soir.

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.

AVERTISSEMENT : L'application foliaire de Monarch® 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.

AVIS: La garantie du vendeur sera limitée aux conditions énoncées sur l'étiquette et soumises à celle-ci. L'acheteur assume les risques pour les personnes ou les biens découlant d'une mauvaise utilisation ou d'une manipulation incorrecte de ce produit et accepte le produit à cette condition.

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.aapfo.org/metals.html>

*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.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

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

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



2-20-15 Humic Substances 3.0%

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Total Nitrogen (N)	2.0%
2.0%	Ammoniacal Nitrogen
Available Phosphate (P ₂ O ₅)	20.0%
Soluble Potash (K ₂ O)	15.0%
Humic Substances	3.0%

Derived from anhydrous ammonia, phosphoric acid, potassium hydroxide, and potassium chloride.

Registration Number 2019017A *Fertilizers Act*
Lot Number Printed on Container



WARNING: Causes eye irritation. May be harmful in contact with skin. Harmful if swallowed. Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Avoid release to the environment. Wear protective gloves and eye / face protection. If eye irritation persists: get medical attention. IF IN EYES: Rinse with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, and continue rinsing eyes. IF ON SKIN: Wash with plenty of water for 15 to 20 minutes. If medical advice is needed, have product container or label available. Keep out of reach of children. Read label before use.

Net Weight 14.15 kg (10 liters)
1415 grams/liter @ 20° C

actagro

ACTAGRO® LLC
677 W. PALMDON DR. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018

V. 01262018

DIRECTIONS FOR USE

Monarch® can be applied to most vegetable and cucurbit crops, field crops, row crops, deciduous fruit and nut trees, grapes, berries, olives, avocados and citrus. Monarch® may be used as a pop-up in furrow at 10 to 30 L per hectare. 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. Monarch® is non-phytotoxic when used as directed and is compatible with most commonly used pesticides and fertilizers. For repeat applications, the user should consult with their local professional agricultural advisor.

SOIL APPLICATION RATES

Monarch® may be applied pre-plant, as a starter, side dress, fertigated, top dressed, or banded to the soil. To apply alone, may be diluted with water to ensure uniform distribution.

VEGETABLES & FRUIT CROPS, ROW CROPS, & FIELD CROPS: Apply 47 to 280 L per hectare in a surface or sub-surface band.

ORCHARDS & VINEYARDS: Inject 47 to 280 L per hectare, 7 to 13 cm deep at the drip line, or surface band and water into the soil.

TRANSPLANT WATER - FIELD & ROW CROPS, ORCHARDS & VINEYARDS, VEGETABLE & FRUIT CROPS: Apply 9 to 75 L per hectare in a minimum of 935 L of solution, not to exceed a 3% Monarch® to water solution.

FERTIGATION APPLICATION RATES

FIELD & ROW CROPS, ORCHARDS & VINEYARDS, VEGETABLE & FRUIT CROPS: Use 9 to 187 L per hectare per irrigation. Continue irrigation for a minimum of 2 hours after application to maximize fertilizer distribution.

APPLICATION THROUGH DRIP IRRIGATION - inject after irrigation filter.

FOLIAR APPLICATION RATES

FIELD & ROW CROPS, ORCHARDS & VINEYARDS, VEGETABLE & FRUIT CROPS: Apply 2 to 19 L per hectare in enough water for thorough coverage. The maximum recommended concentration of Monarch® to water is 1:5.

VEGETABLES AND LEAFY CROPS: Apply 2 to 19 L per hectare in a minimum of 47 L of water per hectare.

GENERAL INFORMATION

Monarch® contains available phosphate and potassium. These nutrients are combined with a percentage of nitrogen to stimulate growth, fruit set, and allow for a strong and vigorous plant structure.

Monarch® should not be applied to plants that are stressed by high temperature or lack of moisture. Optimum spraying conditions typically exist during early morning or late evening hours.

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 based fertilizers.

CAUTION: Foliar application of Monarch® 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.

NOTICE: Seller's guarantee shall be limited to the terms set out on the label and subject thereto. The buyer assumes the risk to persons or property arising from the misuse or incorrect handling of this product and accepts the product on that condition.

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.

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

*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.

MIXING INSTRUCTIONS

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

actagro®

ACTAGRO®, LLC
677 W. PALMDON DR. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018

V. 01262018



2-20-15 Substances humiques 3,0 %

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

Azote Total (N).....	2,0%
2,0%	Azote Ammoniacal
Phosphate assimilable (P ₂ O ₅).....	20,0%
Potasse soluble (K ₂ O)	15,0%
Substances humiques	3,0%

Provenant de l'ammoniac anhydre, de l'acide phosphorique, de l'hydroxyde de potassium, et du chlorure de potassium.

Numéro d'enregistrement 2019017A Loi sur les engrais
Numéro de lot imprimé sur le conteneur



ATTENTION. Provoque une irritation des yeux. Peut être nocif par contact avec la peau. Nocif en cas d'ingestion. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un appareil de protection des yeux / du visage. Si l'irritation des yeux persiste: consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte, et continuer à rincer les yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau pendant 15 à 20 minutes. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation.

Poids net 14,15 kg (10 litres)
1415 grammes/litre à 20 °C

MODE D'EMPLOI

On peut appliquer Monarch® sur la plupart des légumes et des cucurbitacées, les cultures de plein champ, les cultures en rangs, les arbres fruitiers et à noix à feuilles caduques, les vignes, les baies, les olives, les avocats, et les agrumes. Monarch® peut être utilisé sur la semence en sillon, à raison de 10 à 30 L par hectare. 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. Lorsqu'on en suit le mode d'emploi, Monarch® n'est pas phytotoxique, et il est compatible avec la plupart des pesticides et des engrais d'usage courant. Pour les applications répétées, l'utilisateur doit consulter son expert-conseil en agriculture.

DOSES D'APPLICATION AU SOL

On peut appliquer Monarch® avant plantation, comme démarreur, entre les rangs, par fertigation, en surface, ou en bandes sur le sol. Pour l'appliquer seul, on peut le diluer avec de l'eau afin d'en uniformiser la distribution.

CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES, CULTURES EN RANGS, ET CULTURES DE PLEIN CHAMP : Appliquer 47 à 280 L par hectare en bandes superficielles ou sous-superficielles.

VERGERS ET VIGNOBLES : Injecter 47 à 280 L par hectare à une profondeur de 7 à 13 cm à l'aplomb de la ramure, ou appliquer en bandes superficielles, puis arroser.

EAU DE TRANSPLANTATION – CULTURES DE PLEIN CHAMP ET EN RANGS, VERGERS ET VIGNOBLES, CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES : Appliquer 9 à 75 L par hectare dans au moins 935 L de solution et pas plus de 3 % de Monarch® par volume d'eau.

DOSES D'APPLICATION PAR FERTIGATION

CULTURES DE PLEIN CHAMP ET EN RANGS, VERGERS ET VIGNOBLES, CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES : Utiliser 9 à 187 L par hectare par irrigation. Poursuivre l'irrigation pendant au moins 2 heures après l'application afin de maximiser la distribution de l'engrais. **APPLICATION PAR IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE –** injecter après le filtre d'irrigation.

DOSES D'APPLICATION FOLIAIRE

CULTURES DE PLEIN CHAMP ET EN RANGS, VERGERS ET VIGNOBLES, CULTURES LÉGUMIÈRES ET FRUITIÈRES : Appliquer 2 à 19 L par hectare dans assez d'eau pour bien couvrir. Le rapport maximal recommandé entre Monarch® et l'eau est de 1 pour 5. **LÉGUMES ET CULTURES FEUILLUES :** Appliquer 2 à 19 L par hectare dans au moins 47 L d'eau par hectare.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Monarch® contient du phosphate assimilable et du potassium. Ces éléments nutritifs sont combinés avec un pourcentage d'azote pour stimuler la croissance et la nouaison et pour rendre les plantes robustes et vigoureuses.

On ne doit pas appliquer Monarch® à des plantes stressées par une haute température ou un manque d'humidité. D'habitude, les conditions de pulvérisation sont optimales tôt le matin ou tard le soir.

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.

AVERTISSEMENT : L'application foliaire de Monarch® 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.

AVIS : La garantie du vendeur sera limitée aux conditions énoncées sur l'étiquette et soumises à celle-ci. L'acheteur assume les risques pour les personnes ou les biens découlant d'une mauvaise utilisation ou d'une manipulation incorrecte de ce produit et accepte le produit à cette condition.

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.html>

*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.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

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

actagro

ACTAGRO®, LLC
677 W. PALMDON DR. #108
FRESNO, CA 93704 USA
Copyright 2018

V. 01262018