

# X-Change®

## Adoucisseur d'eau dure et correcteur de pH pour les pulvérisations.

### Description du produit en bref

X-Change améliore la qualité d'eau et le tamponnement de son pH. Il garantit ainsi le succès d'une bonne pulvérisation des préparations phytosanitaires.

### Matières actives

Mélange de sulfate d'ammonium, d'acide citrique et de propionate d'ammonium

### Formulation

Concentré soluble dans l'eau (SL)

### Trademark

Loveland Products, Inc., USA

### Mode d'action

La qualité de l'eau, en particulier sa dureté et la valeur du pH, sont des facteurs influents sur la qualité des traitements phytosanitaires. Les ions libres, calcium, magnésium ou fer, en suspension dans l'eau ont tendance à neutraliser certaines molécules phytosanitaires. Plus une eau est dure, plus elle fixe une quantité importante de produits rendus inutiles. Ainsi, pour les désherbants à base de glyphosate ou de sulfosate, 30 à 40 % du produit mis dans la cuve du pulvérisateur peut être neutralisé. Ces **cations sont fixés par X-Change**, l'eau est stabilisée et la valeur du pH est baissée. La neutralisation des matières active composant les produits phytosanitaires est réduite. En rajoutant X-Change à la bouillie de traitement, **la dégradation des matières actives due à l'hydrolyse est évitée.**

### Utilisation

#### Usage général

X-Change est dosé en fonction de la dureté de l'eau (<http://trinkwasser.svgw.ch/index.php?id=760&L=1>).

Le dosage est de 0.15 à 0.2 l pour 100 l d'eau.

Pour de l'eau moyennement dure (15-25 °fH) : 0.15 l/hl est suffisant.

Pour des eaux plus dures (>25 °fH) : il faut utiliser 0.2 l/hl.

Ajouter X-Change toujours en premier dans la cuve.

### Miscibilité

X-Change est miscible avec tous les fongicides et insecticides de la gamme Stähler Suisse SA. Les bouillies de traitements doivent être utilisées directement après la préparation. Remplir la cuve aux 3/4 d'eau minimum, enclencher l'agitation, ajouter la dose de X-Change nécessaire pour le volume d'eau, braser 2-3 minutes et introduire le produit phytosanitaire.

### Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL.

### Important à savoir

X-Change est neutre envers la plante et peut être utilisé sur toutes les cultures. Faire attention au type de produit mélangé.

### Indications de risques particuliers et conseils de prudence

Pour une utilisation conforme des produits, seules les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage font foi.

### Restes et emballages vides

Les restes de produits doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits. Les récipients vides doivent être

nettoyés soigneusement et déposés dans une décharge.

### Indications pour l'acheteur

Nous garantissons que la composition du produit dans son emballage d'origine fermé, correspond aux indications mentionnées sur les étiquettes. Nous déclinons toute responsabilité pour des conséquences directes ou indirectes liées à un entreposage ou à une application non conforme aux recommandations légales, à une mauvaise qualité d'application ou au non-respect des bonnes pratiques agronomiques. De nombreux facteurs, spécialement les particularités régionales, comme par exemple la structure du sol, les variétés et les conditions climatiques peuvent avoir une incidence négative sur l'efficacité souhaitée du produit, voire même aboutir à des dégâts sur les plantes cultivées traitées. Pour des préjudices de cet ordre, nous déclinons toute responsabilité.

### Phrases H

**H315** Provoque une irritation cutanée. **H319** Provoque une sévère irritation des yeux. **H335** Peut irriter les voies respiratoires.

### Phrases P

**P102** À conserver hors de portée des enfants.  
**P261** Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.  
**P271** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
**P280** Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**P302+P352** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
**P304+P340** EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans

une position où elle peut confortablement respirer.

**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.

**P312** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**P332+P313** En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**P362** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**P403+P233** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**P501** Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes précautions d'usage.

**SP1** Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

### En cas d'urgence, intoxications

Centre d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145 ou 044 251 66 66.

### Emballage

10 00 89 Carton à 4 x 5 l

10 00 89 Emballage simple à 5 l

### Contact

Stähler Suisse SA  
Henzmannstrasse 17 A  
4800 Zofingen  
Tél: 062 746 80 00  
Fax: 062 746 80 08  
info@staehler.ch  
<http://www.staehler.ch>