

# Germstop

**Régulateur de croissance contre la germination des pommes de terre et des oignons.**

## Description du produit en bref

Germstop est un régulateur de croissance. Germstop est utilisé contre la germination des pommes de terre et des oignons et pour la lutte contre les repousses de pommes de terre l'année suivante.

## Matières actives

60% hydrazide maléique

## Formulation

Granulés solubles dans l'eau (SG)

## Trademark

Stähler Suisse SA

## Numéro d'homologation

W-7405-1

## Mode d'action

L'**hydrazide maléique** est absorbé par les feuilles et diffusé par le xylème et le phloème dans la plante. Dans les méristèmes la division cellulaire est inhibée. L'hydrazide maléique n'a pas d'influence sur l'élongation des cellules existantes. L'hydrazide maléique inhibe la germination des pommes de terre et des oignons durant le stockage. Il évite que les pommes de terre restées au champ germent l'année suivante. La germination naturelle des pommes de terre est inhibée par des températures au dessous de 2 °C. Les températures optimales de stockage des pommes de terre sont entre 4 et 8 °C, un traitement anti-germinatif est nécessaire.

## Utilisation Cultures maraîchères

### Oignons

Utilisation uniquement dans les oignons potagers et oignons de condiment.

Dosage : 3.75-4.0 kg/ha dans 250 à 500 l d'eau. Une seule application au début du stade sénescence (10-30 %). Les plantes doivent être encore complètement vertes. Délai d'attente 2 semaines.

Ne pas appliquer avant la maturité des bulbes car cela peut altérer la texture des oignons. Ne pas traiter en cas de pluie prévue dans un délai de 24 heures. Traiter lors de températures inférieures à 25 °C. L'efficacité est seulement garantie quelques jours après le traitement quand la matière active est transportée vers les bulbes, pour cela ne pas détruire le feuillage dans les 4 jours après le traitement. Ne pas traiter les oignons destinés au repiquage. Utiliser Germstop toujours seul. Seulement traiter des plantes non-stressées (pas de sécheresse) et saines. Germstop peut altérer le goût dans certaines variétés d'oignons. Délai d'attente : 2 semaines.

## Utilisation Grandes cultures

### Pommes de terre de consommation et fourragère

Dosage : 5.0 kg/ha dans 250 à 500 l d'eau. Une seule application 3-5 semaines avant le défanage des plantes de pommes de terre et quand 80 % des tubercules ont atteint un diamètre d'au moins 25 mm.

Dans les 24 h après traitement, aucune pluie ne doit tomber et aucune irrigation ne doit être effectuée. Pas de traitement dans les cultures de pommes de terres primeurs ou de plantons. Germstop doit être appliqué uniquement sur un feuillage vert avec une

croissance active. Les plus petits tubercules doivent avoir un diamètre de 25mm. Germstop doit être appliqué toujours seul. Utiliser Germstop seulement sur des cultures saines, non-stressées (pas de sécheresse). Entre le traitement et le défanage du champ un délai de 3-5 semaines est à respecter. Délai d'attente avant la récolte : 21 jours.

Définir le stade optimal de traitement : - 80 % des tubercules ont atteint un diamètre de 25-30 mm - feuillage vert, en croissance active - tolérance de feuilles jaunâtres uniquement dans les étages foliaires inférieurs - dernières fleurs encore sur les plantes - au moins 3 semaines avant défanage - pas de sécheresse - Températures au dessous de 25 °C Un échantillon de récolte est nécessaire.

### Restrictions

Préparation de la bouillie : Porter des gants de protection. Application de la bouillie : Porter des gants de protection + une tenue de protection. 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.

### Miscibilité

Toujours appliquer Germstop seul.

### Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL. Consulter l'acheteur de la récolte avant traitement.

### Conditions climatiques

Ne pas traiter par températures supérieures à 25 °C. Ne pas traiter en cas de pluie prévue dans un délai de 24 heures, ni irriguer dans les 24 heures après un traitement.

### Important à savoir

Pour les pommes de terre : Germstop inhibe la division cellulaire, un traitement ne doit absolument pas être fait trop tôt. Dans les variétés à petites tubercules 80 % des tubercules doivent avoir atteint un diamètre de 25-30 mm. Dans les variétés à grosses tubercules 80 % des tubercules doivent avoir atteint un diamètre de 35-40 mm. A ce stade, la division cellulaire est terminée et l'élongation cellulaire (qui n'est pas altérée par Germstop) continue. L'efficacité de Germstop dépend des 4

facteurs suivants : Stade d'application, conditions météorologiques de l'application à la récolte, conditions de stockage, variété de pomme de terres/oignon. L'efficacité de Germstop est optimale pour une durée de stockage entre 3 et 6 mois. Certaines variétés de pommes de terre peuvent montrer des effets phytotoxiques, une maturité ralentie ou une croissance de fanes augmentée. Dans le cas où les pommes de terres sont stockées sans refroidissement, un contrôle de l'état germinatif doit être fait au plus tard fin novembre. Selon l'état, un traitement avec chlorpropham (CIPC) doit être fait.

### 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.

### Mention d'avertissement

ATTENTION

### Phrases H

**H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Phrases EUH

**EUH401** Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

#### Phrases P

**P102** À conserver hors de portée des enfants.

**P270** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**P280** Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**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 04 00 Emballage simple à 5 kg

10 04 00 Carton à 4 x 5 kg

#### 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>