

Fiche technique

DIRAGER® S

Pour l'éclaircissage dans les pommes et pour prévenir l'alternance et contre la chute prématurée des fruits sur pommiers et poiriers

Matière active: 36,8 g/l acide naphthylacétique

Formulation: Concentré soluble (SL)

EMPLOI:

Dosage: **0,3-1 l/ha** ou 30-100 ml par 100 l d'eau pour une quantité de bouillie de base de 1000 l.
Eclaircissage des fleurs et des fruits

Le moment le plus favorable pour l'application de **DIRAGER S** se situe lorsque le fruit central a atteint un diamètre de 10-12 mm.

L'application doit être effectuée par temps couvert, sans vent, avec une humidité de l'air élevée et des températures entre 12 et 15 °C. Les moments les plus favorables sont le soir ou très tôt le matin. Lorsque les températures diminuent fortement pendant la nuit, traiter de préférence le matin. Les conditions climatiques pendant et après l'application sont déterminantes pour une bonne efficacité. Ne pas appliquer lors de mauvaises conditions atmosphériques (risques de pluie après l'application): cela peut provoquer l'effet contraire (favorise la charge en fruits). Une période de 6 heures sans pluie est nécessaire après le traitement (cette période peut varier selon le taux d'humidité de l'air).

Le traitement doit se faire avec au minimum 1000 l de bouillie par hectare. Les jeunes vergers peuvent être traités dès leur 4^{ème} année.

Les doses recommandées sont à respecter rigoureusement. Un surdosage peut provoquer une chute de fruits trop importante, alors qu'un sous-dosage peut avoir un effet contraire à celui recherché (favorise la charge en fruits).

Dosage: **0,8-1 l/ha** ou 100 ml par 100 l d'eau pour une quantité de bouillie de base de 1000 l.
Contre la chute prématurée des fruits sur pommiers et poiriers

Maximum 2 applications: la première application doit avoir lieu 3 semaines avant la récolte et la deuxième au plus tard 10 jours avant la récolte. Quantité d'eau: 1000-1500 l/ha. Délai d'attente: 10 jours.
Poirier/nashi: Application testée sur Beurré Bosc (Kaiser Alexander).

MISCIBILITE:

DIRAGER S est miscible avec **Maxcel** pour l'éclaircissage des fruits. Pour assurer l'absorption de la matière active, il est recommandé de ne pas mélanger **DIRAGER S** avec des fongicides. Dans des cas exceptionnels, par temps humides prolongés et forte pression de tavelure, **DIRAGER S** peut également être mélangé avec des fongicides.

DIRAGER S ne nécessite pas d'adjonction de mouillant ou d'huile. Le pH de la bouillie de traitement doit être de l'ordre de 6,0. Acidifier l'eau de pulvérisation avec **Checkpoint** si nécessaire.

DOSAGES (d'autres variétés sont présentées dans la liste Geramid Top / Dirager S):

Variétés	ml/100 l eau	l/ha
Diwa, Golden Delicious, Elstar, Maigold, Gala, Greenstar, Glockenapfel, Kanzi, Kiku, Mairac, Pink Lady, Rubens	80	0,8
Boskoop, Braeburn, Cox Orange, Jazz	60-70	0,6-0,7
Jonagold, Jonathan, Granny Smith, Gravensteiner	40-60	0,4-0,6
Idared	40	0,4

Litrage de bouillie: 1000 l/ha. Le **dosage par ha** doit être respecté scrupuleusement
Les traitements sur **Red Delicious** et **Gloster** sont déconseillés.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

MODE D'ACTION:

L'acide naphthylacétique est une hormone végétale qui influence la division et le métabolisme cellulaire. Selon la période d'application, **DIRAGER S** peut contribuer à une abscission des fruits excédentaires (application après fleur) ou au contraire ralentir la chute prématurée des fruits (application avant récolte).

L'application de **DIRAGER S** après la floraison induit une abscission des jeunes fruits en abîmant les ébauches de pépins producteurs d'hormones. En l'absence du flux d'hormones des pépins vers la base du pédoncule, il se forme une zone de séparation à la base du pédoncule. Les fruits possédant peu d'ébauches de pépins sont rejetés.

Durant les semaines qui précèdent la récolte, la production d'hormones naturelles tend à diminuer, ce qui entraîne la formation d'une zone d'abscission à la base du pédoncule. A ce stade le traitement avec **DIRAGER S** apporte un complément d'hormone et retarde la formation de la couche d'abscission. Ils permettent ainsi d'éviter une chute prématurée des fruits.

EMBALLAGES: **Bouteilles de 1 l**
 Carton à 10 x 1 l

DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ:

Indication de danger:

GHS08 dangereux pour la santé

Mention d'avertissement: danger

Mentions de danger:

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de prudence:

P102 À conserver hors de portée des enfants.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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

P305 + EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

P351 + rincer avec précaution à l'eau pendant

P338 plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:
P313 Consulter un médecin.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets reconnue.

SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

® Marque enregistrée de L. Gobbi s.r.l.



Omya (Schweiz) AG
AGRO

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch