

# Fiche technique

## ENGRAIS LIQUIDES

# GABI® PLUS

Engrais liquides simples et composés pour les grandes cultures,  
la viticulture, l'arboriculture, la culture maraîchère et l'horticulture

### Teneur en éléments nutritifs:

Produits	Teneur en éléments nutritifs en g/l								
	N <sup>1)</sup>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Ca	Fe	Cu	Zn	Mn
Anciennem. GABI plus 5 <i>(nouveau Complezal 13-3-7 fluid)</i>	156	36	84			1,2	0,96	0,1	0,15
GABI plus Mg				60					
GABI plus chlorure de calcium	44				140	0,13	1,31		0,13

<sup>1)</sup> Azote total

### EMPLOI:

Comme les engrais **GABI PLUS** contiennent peu de chlore (à l'exception de Gabi Plus CaCl), ils peuvent être utilisés dans pratiquement toutes les cultures. L'application peut être faite par pulvérisation (avec une pompe à traiter) ou par arrosage (en solution d'irrigation). Les dosages sont à adapter selon le type d'engrais et la culture, mais sont de 6 litres par ha au maximum en cas de pulvérisation et de 0,02 à 0,6% en irrigation.

### Remarque:

Nous déconseillons l'emploi des engrais liquides **GABI PLUS** sous serre en cultures maraîchères. Des problèmes de sélectivité ne peuvent pas être totalement exclus dans de telles conditions. Le risque est à la charge de l'utilisateur.

### MISCIBILITE:

Les engrais liquides **GABI PLUS** sont miscibles entre eux (excepté avec GABI PLUS chlorure de calcium).

Pour éviter de trop concentrer les engrais, il est conseillé d'effectuer les mélanges en solution. Tous les engrais liquides **GABI PLUS** peuvent être utilisés avec des appareils de mélange habituellement employés en horticulture tels que GEWA, Fert-O-Jet ou tout appareil comparable. Respecter les

prescriptions des constructeurs de ces appareils (GEWA: 1 trait de graduation = solution à 0,1 %, 3 traits de graduation = solution à 0,3 %).

Les engrais liquides **GABI PLUS** sont miscibles avec pratiquement tous les produits phytosanitaires, excepté les produits contenant du calcium. **GABI PLUS chlorure de calcium** ne doit donc en aucun cas être mélangé avec des produits phytosanitaires, avec d'autres engrais liquides ou engrais foliaires!

### MODE D'ACTION:

Tous les éléments nutritifs contenus dans les engrais liquides **GABI PLUS** sont solubles dans l'eau, sans augmenter la salinité des sols ou des substrats. Les éléments nutritifs sont assimilables par les feuilles et les racines des plantes. Un sol, même riche en éléments nutritifs, n'assurera pas toujours une nutrition optimale, car de nombreux facteurs peuvent influencer l'assimilation par les plantes: carences aiguës en certains éléments nutritifs, maladies, ravageurs, problèmes pédologiques (sécheresse, mauvais travail du sol), asphyxies etc. sont tous des facteurs influençant l'assimilation des engrais par les plantes. Dans ces cas, seule une application foliaire permet de corriger les carences en éléments nutritifs.



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

## MESURES DE PRÉCAUTION:

En cas d'utilisation incorrecte, le produit peut présenter un danger pour les eaux ou nuire à la qualité des plantes. Ne pas appliquer dans les réserves naturelles, des roselières, des marais, des haies et des bosquets, à proximité d'eaux de surface et dans les zones de captage d'eaux souterraines.

---

## EMBALLAGES:

GABI PLUS Mg	Bidon de 20 l
GABI PLUS 5 (nouveau Complestal 13-3-7 fluid)	Bidon de 20 l Fût de 200 l
GABI PLUS chlorure de calc.	Bidon de 20 l Fût de 200 l

---

## IDENTIFICATION DES DANGERS:

Gabi Plus chlorure de calcium:

### Pictogramme de danger:

GHS07 Attention dangereux

**Mention d'avertissement:** Attention

### Mentions de danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### Conseils de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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

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

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.

Gabi plus 5/Complestal 13-3-7 fluid et Gabi Plus Mg:

Le mélange est classé non dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP].

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

© Marque enregistrée de Aglukon Spezialdünger GmbH

## Engrais liquides GABI PLUS

### Domaines d'application et recommandations de fumure:

	GABI PLUS Mg		GABI PLUS 5 = nouveau Complezal 13-3-7 fluid	GABI PLUS Chlorure de calcium
Azote total		-	156 g/l	44 g/l
<i>sous forme de nitrate NO<sub>3</sub></i>		-		
<i>azote ammoniacal NH<sub>4</sub></i>		-		
<i>sous forme d'amide CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub></i>		-		
Phosphore P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		-	36 g/l	
Potasse K <sub>2</sub> O		-	84 g/l	
Magnésium Mg	60 g/l	8%		
Calcium Ca		-		140 g/l
Oligo-éléments:				
Fer Fe		-	1,2 g/l	0,13 g/l
Cuivre Cu		-	0,96 g/l	1,31 g/l
Manganèse Mn		-	0,15 g/l	0,13 g/l
Zinc Zn		-	0,1 g/l	
Rapport NPK		-	1:0,23:0,54	-
Teneur en chlore		contient peu de chlore	contient peu de chlore	contient du chlore
pH (en solution 0,2%)		7,1	7,0	-
conductibilité mS (solution 0,2%)		0,983	0,514	-
<b>Emploi en irrigation:</b> (en ml par 100 l d'eau)				
Plantons	25		30	-
Cultures en pots	50		100-200	-
Horticulture	100		200-300	-
Légumes en champs (dès stade 4 feuilles)	100		300-400	-
Pépinières, container	100		300-400	-
Hydroculture	-		-	-
<b>Emploi en pulvérisation:</b> (en l/ha, min 400 l de bouillie par ha)				
Légumes en champs	2		3-5	-
Céréales	2		3	-
Cultures sarclées	0,5		3-4	-
Viticulture	1		0,5*-3	-
Arboriculture	0,5		2-3	5-10
Houblon	-		0,5*-3	-
	Contre le dessèchement de la rafle en viticulture. Action favorable sur la formation du sucre dans les betteraves.		Pour prévenir et traiter les carences (chloroses). Intensifie la coloration de fleurs et des fruits. * Utiliser le dosage inférieur en cas d'applications répétées.	Efficace contre les taches amères des pommes. Application dès juillet jusqu'à 3 semaines avant la récolte. Intervalle de 2 semaines entre les applications.



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