

# Hauert

## Plantaaktiv® 24+6+12 Typ Azal 412

Voll wasserlösliches Pflanzennährsalz zur Düngung in geschlossenen Kultursystemen.

Enthält die Haupt- und und Spuren-nährstoffe in vollwasserlöslicher Form und wird ohne Harnstoff und Ballaststoffe hergestellt.

### Anwendung

#### Unter Glas

Topfpflanzen:  
Stecklinge, Jungpflanzen  
0.025 - 0.05% (250 - 500 g/1000l)

mit niedrigem Nährstoffbedarf  
0.05 - 0.1% (500 - 1000 g/1000l)

mit mittlerem Nährstoffbedarf  
0.1 - 0.2% (1000 - 2000 g/1000l)

mit hohem Nährstoffbedarf  
0.2 - 0.3% (2000 - 3000 g/1000l)

Gemüse:  
0.1 - 0.2% (1000 - 2000 g/1000l)

Container-Kulturen  
0.1 - 0.2% (1000 - 2000 g/1000l)

Bei blühenden Beständen nicht über die Blüte spritzen.  
Bei Blattdüngung mit Dosierung über 0.1% mit klarem Wasser nachspülen.

### Herstellung der Stammlösung

pro 100 l Wasser 16 - 20 kg Nährsalz unter ständigem Umrühren lösen

### Richtwerte für Gebrauchslösung

Konzentration	0.05%	0.10%	0.15%	0.20%
Markierung Dosatron				
bei 16 kg / 100 l	0,3	0,6	0,9	1,2
bei 20 kg / 100 l	0,2	0,5	0,8	1
Leitfähigkeit (mS) *	0,8	1,5	2,2	2,8

\*) bei 25°C und einer Wasserhärte von 0 (z.B. Regenwasser). In der Düngelösung ist die Leitfähigkeit des verwendeten Wassers zu bestimmen und zum jeweiligen EC-Wert zu addieren.

### Garantiebeschränkung:

Wir garantieren für die Qualität des Produktes. Für die Anwendung übernehmen wir keine Haftung. Produkt nicht einnehmen und von Tieren fernhalten. Trocken gelagert unbeschränkt haltbar.

### Entsorgung:

Produkt: Entsorgung in der Landwirtschaft nach Prüfung möglich. Produktreste und Verpackung können mit den Siedlungsabfällen entsorgt werden.

### EG-Düngemittel

NPK-Dünger mit Magnesium und Spurennährstoff 24+6+12(+2)

### Anwendungsgebiet: Gartenbau

Sel nutritif parfaitement soluble pour la fumure des plantes avec système en circuit fermé.

Contient les éléments nutritifs principaux et les oligo-éléments sous une forme entièrement soluble à l'eau et ne contient ni urée, ni produits de ballast.

### Utilisation

#### Sous abris

Plantes en pots:  
Boutures, jeunes plantes:  
0.025 - 0.05% (250 - 500 g/1000l)

Faibles besoins nutritifs:  
0.05 - 0.1% (500 - 1000 g/1000l)

Besoins nutritifs moyens:  
0.1 - 0.2% (1000 - 2000 g/1000l)

Forts besoins nutritifs:  
0.2 - 0.3% (2000 - 3000 g/1000l)

Légumes:  
0.1 - 0.2% (1000 - 2000 g/1000l)

Cultures en container:  
0.1 - 0.2% (1000 - 2000 g/1000l)

En cas de floraison des plantes, ne pas arroser sur les florescences. En cas de fumure foliaire à un dosage au dessus de 0,1 %, rincer à l'eau clair après traitement.

### Fabrication d'une solution mère

Dissoudre 16-20 kg de sel nutritif dans 100 l d'eau en brassant constamment

### Valeurs indicatives pour l'utilisation en solution

concentration	0.05%	0.10%	0.15%	0.20%
Graduation du marquage Dosatron				
pour 16 kg / 100 l	0,3	0,6	0,9	1,2
pour 20 kg / 100 l	0,2	0,5	0,8	1
Conductivité (mS) *	0,8	1,5	2,2	2,8

\*) à 25°C et pour une dureté de l'eau de 0 (par ex. eau de pluie). Il est nécessaire de mesurer la conductivité de l'eau utilisée dans la solution nutritive et d'ajouter celle-ci à la valeur de l'EC correspondante.

### Limitation de garantie:

Notre garantie porte sur la qualité du produit. Pas de responsabilité de notre part concernant l'application. Ne pas absorber et tenir hors de portée des animaux. Stocker au sec, le produit se conserve indéfiniment.

### Elimination:

Produit: élimination possible dans l'agriculture après examen. Les restes de produit et l'emballage peuvent être évacués aussi avec les déchets urbains.

### Engrais UE

Engrais NPK avec magnésium et oligo-éléments 24+6+12(+2)

### Domaine d'utilisation horticulture

Ultrafinom, teljesen vízzoldékony, nyomelemeket tartalmazó műtrágya, zárt rendszerek folyadéktárgyázásához. NPK trágya magnéziummal 24 + 6 + 12 (+2) és nyomelemekkel, kertészeti kultúrák számára.

### Összetétel:

#### Fő alkotók:

24,0 % N össz. nitrogén  
13,2 % N nitrát  
10,8 % N ammónium  
6,0 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vízben oldható foszfát  
12,0 % K<sub>2</sub>O vízben oldható kálcium-oxid  
2,0 % MgO vízben oldható magnézium-oxid

#### Nyomelemek:

0,02 % B vízben oldható bór  
0,04 % Cu vízben oldható réz ( EDTA kelát)  
0,1 % Fe vízben oldható vas ( EDTA kelát)  
0,05 % Mn vízben oldható mangán ( EDTA kelát)  
0,01 % Mo vízben oldható molibdén  
0,01 % Zn vízben oldható cink ( EDTA kelát)

### Tulajdonságok, felhasználás:

Nitrogén-tulajdonságok magas nitráttartalommal, pH-érték stabilizáló, valamint gyökerecsedést serkentő hatással. Folyadéktárgyázáshoz árasztásos és hidrokultúrás rendszerekhez a kertészetben.

### Felhasználási javaslat:

érzékeny kultúrák: 0,25 ‰ - 0,5 ‰  
kevésbé érzékeny: 0,5 ‰ - 1,0 ‰  
igényes kultúrák: 1,0 ‰ - 2,0 ‰  
A koncentráció a kultúra stádiumának és növekedési állapotának függvénye.

Koncentráció: 0,5‰ 1,0‰ 1,5‰ 2,0‰  
EC 0,8 1,5 2,2 2,8

Az értékek desztillált vizet alapul vesznek, 25°C-on. Felhasználás során az öntözővíz EC-értékét kalkulálni kell.

### Kiszerelés:

Nettó tömeg: 25kg. Csomagolás: PE-zsák, szárazon tartandó!

### Gyártó:

Hauert Günther Düngerwerke GmbH  
D-91058 Erlangen, Weinstäbe 19  
Németország

### Felölő forgalmazó:

Beppler Kertészeti, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft,  
2310 Szigetszentmiklós-Gyártelep, 0298/104 Hrsz.

### Terméktípus:

EK-MŰTRÁGYA, összetett komplex műtrágya

### Felhasználható:

Kertészeti kultúrák öntözéssel tápanyag utánpótlására 0,05-0,3 % töménységben, szaktanácsadás szerint.

### Méregjelzés, veszélyesség, munkaegészségügyi előírások:

Méregjelzés: gyakorlatilag nem mérgező  
Veszélyessége közegészségügyi szempontból: mérsékelt  
veszélyes  
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porfórást, szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezőkor vagy annak gyanúja esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél: munkaruha, védőkesztyű, védőkalap, gumicsizma, oldáskor sav elleni védőszemüveg. Védőfelszerelés felhasználóknál: munkaruha, védőkesztyű, védőkalap, gumicsizma, kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő

### Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradvékát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokban, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben az illetékes természetvédelmi igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

Tűz és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, „E” tűzveszélyességi osztály

Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes helyen 3 évig eltartható.

### Nährstoffgehalt / Teneur en éléments nutritifs

24% N	Gesamtstickstoff / Azote total
13% N	Nitratstickstoff / Azote nitrique
11% N	Ammoniumstickstoff / Azote ammoniacal
6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	wasserlösliches Phosphat / Phosphate soluble à l'eau
12% K <sub>2</sub> O	wasserlösliches Kaliumoxid / Potasse soluble à l'eau
2% MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid / Magnésium soluble à l'eau (=1,2% Mg)
0.02% B	wasserlösliches Bor / Bore soluble à l'eau
0.04% Cu	wasserlösliches Kupfer (als Chelat von EDTA) / Cuivre (sous forme de chélate d'EDTA)
0.1% Fe	wasserlösliches Eisen (als Chelat von EDTA) / Fer (sous forme de chélate d'EDTA)
0.05% Mn	wasserlösliches Mangan (als Chelat von EDTA) / Manganèse (sous forme de chélate d'EDTA)
0.01% Mo	wasserlösliches Molybdän / Molybdène soluble à l'eau
0.01% Zn	wasserlösliches Zink (als Chelat von EDTA) / Zinc (sous forme de chélate d'EDTA)

25 kg netto



Hauert HBG Dünger AG, Dorfstrasse 12, CH-3257 Gossaffoltern, 032 389 10 10

Vertrieb in der EU: Hauert Günther Düngerwerke GmbH, (0 91 31) 60 64 - 0