

NUTRI-KEY COPPER SHUTTLE



Copper Shuttle biedt organisch gecomplexeerd koper met een uitgebalanceerde hoeveelheid achtergrondvoeding aan om antagonistische effecten tegen te gaan. Koper is een celversterker en maakt planten minder gevoelig voor aantastingen door schimmels. Copper Shuttle is gebufferd met fulvinezuur om ongewenste effecten aan het bodem- en bladleven te reduceren.

SHUTTLE RANGE

Copper Shuttle maakt onderdeel uit van de Shuttle range, een productlijn gebaseerd op het Nutri-Key Shuttle systeem, ontwikkeld door de Zuid-Afrikaanse industriële chemicus David Menne.

VOORDELEN

- Koper is organisch gebufferd om schade aan het microleven in de bodem/op blad te voorkomen.
- Bevat ook andere voedingsstoffen om antagonistische effecten te voorkomen en synergistische effecten te stimuleren.
- De Shuttle-component kan andere voedingsstoffen in de bodem plantbeschikbaar maken.
- Zorgt voor een efficiënte opname en translocatie van mineralen.
- Copper Shuttle is eenvoudig toe te dienen als standalone product, maar kan ook worden gecombineerd met andere producten, zoals Fytaforce®.

FUNCTIES VAN KOPER

- Essentieel voor veel enzymsystemen, met name in het stadium van zaad- en vruchtvorming.
- Belangrijk voor waterbeweging in de plant.
- Essentieel voor chlorofylvorming en fotosynthese.
- Belangrijk voor sterke en flexibele plantencellen.
- Positieve invloed op de smaak, opslagcapaciteit, zetmeelgehalte en suikergehalte van vruchten.



VOEDING
SHUTTLE-RANGE

MOGELIJKE OORZAKEN KOPERTEKORT IN DE PLANT

- Laag kopergehalte in de bodem.
- Gronden met een hoog organisch stofgehalte houden koper vast wat de beschikbaarheid voor de plant vermindert.
- Teveel fosfaat en stikstof belemmeren de koperopname in de plant.
- Een hoge bodem-pH vermindert de koperbeschikbaarheid.

SAMENSTELLING

Koper (Cu)	58,8 g/kg
Stikstof (N) in organische vorm	4,0 g/kg
Kalium (K) totaal	2,1 g/kg
(Kalium (K ₂ O*))	2,5 g/kg
Kalium (K) in organische vorm	0,7 g/kg
Koolstof (C)	35,5 g/kg
Zwavel (S)	33,0 g/kg
(Zwavel (SO ₃ *)	82,4 g/kg)
IJzer (Fe)	2,4 g/kg
Zink (Zn)	1,5 g/kg
Mangaan (Mn)	1,2 g/kg
Borium (B)	666 mg/kg
Magnesium (Mg)	519 mg/kg
(Magnesium (MgO*))	860 mg/kg)
Silicium (Si)	335 mg/kg
Molybdeen (Mo)	75 mg/kg
Dichtheid	1,3
pH	2,8 – 3,8
Geleidbaarheid	35 – 65 mS/cm
Uiterlijk	Bruine vloeistof

* = uitgedrukt in

VERPAKKING

Verkrijgbaar in verpakkingen van 5 en 17,5 liter (1000 liter op aanvraag).



DOSERING

Bladtoepassing (maximale concentratie 1:100, tenzij anders vermeld)

- **Standaard dosering:**
1,5 liter per hectare.
Toepassen naar behoefte.
Bij éénmalige correctie 3,0 liter per hectare.
- **Akkerbouw:**
1,5 liter per hectare.
Minimaal 1-3 keer toepassen per seizoen;
herhalen indien nodig.
- **Boomkwekerij:**
In combinatie met meerdere Shuttles
1,0 liter per hectare.
Containerteelt: 300 ml per 100 liter water.
Elke 2 weken herhalen.

Fertigatie toepassing

- **Standaard dosering:**
2,0 liter per hectare.
Toepassen naar behoefte.

De maximale concentratie voor de producten uit de Shuttle-range is 1 liter Shuttle per 100 liter spuitvloeistof (voorbeeld: 1 liter Copper Shuttle + 1 liter Shuttle Seven samen oplossen in minimaal 200 liter spuitvloeistof).

Let op: De totale maximale dosering van 3 liter/hectare Shuttle-producten niet overschrijden.

GEBRUIKSRICHTLIJNEN

- **Goed schudden/roeren voor gebruik.**
- Vorstvrij, binnen bewaren op een donkere plaats. Bij te koude temperaturen (< 7°C) kan het product kristaliseren.
- Copper Shuttle kan het beste 's morgensvroeg of 's avonds worden toegepast, wanneer de zon niet te fel schijnt. Dit om de kans op gewasschade door bladverbranding te minimaliseren. Als het gewas langer nat blijft, worden de voedingsstoffen ook beter opgenomen.
- Niet combineerbaar met vloeibare producten die gebaseerd zijn op calcium en/of fosfaat.
- Producten nooit puur met elkaar mengen.
- Voor de combineerbaarheid van Copper Shuttle met andere producten in de spuitvloeistof, zie de productcombineerbaarheidstabel van Soiltech op de website www.soiltech.nl.
- Het is raadzaam om eerst een proeftoepassing uit te voeren op een kleine oppervlakte, alvorens het op het gehele perceel toe te passen.
- Vanaf het moment van productie is dit product 3 jaar houdbaar. De houdbaarheid van het product staat op het etiket. Het tussentijds openen van de verpakking heeft hier geen invloed op. Zolang er aan de gebruiksrichtlijnen voor opslag wordt voldaan, is de houdbaarheidsdatum (T.H.T.) op het etiket leidend.

Waarschuwing: Bovenstaande omschrijving bevat slechts aanbevelingen. Aangezien er door Soiltech geen controle uitgeoefend kan worden op opslag, behandeling, toepassing, gebruik, weer, plant- of bodemomstandigheden voor, tijdens en na toepassing (alles wat invloed kan hebben op het functioneren van ons programma), wordt onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid geaccepteerd voor schade, verlies, gebrek in werking of ongevallen (gevolg schade of anders), ontstaan door opslag, toepassing of gebruik. De koper neemt de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van Soiltech producten. Soiltech adviseert een teeltadviseur te raadplegen voor een producttoepassing. Indien bovenstaande aanbevelingen afwijken van een bemestingsadvies, raadt Soiltech u aan om het advies aan te houden. Bij twijfel hierover raadt Soiltech u aan contact op te nemen met uw adviseur. Voor al onze leveringen gelden de algemene leveringsvoorwaarden die te vinden zijn op www.soiltech.nl.