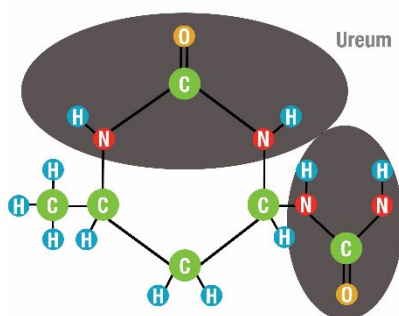


Crotodur® (31+0+0)

De eenvoudige N-meststof voor de stikstof stabilisatie van potgronden waarin houtvezels gemengd zijn. Dankzij zijn specifieke structuur kent Crotodur® een rustige en langdurige vrijstelling van stikstof.

Wanneer houtvezels aan turfsubstraten worden gevoegd, zal het microbiële leven hierop tot ontwikkeling komen, tenminste indien er een voldoende hoge temperatuur en voldoende vocht aanwezig zijn. Om tot een afbraak van deze houtvezels te komen zal de groeiende kolonie bacteriën alle omgevingsstikstof gebruiken. En dat kan leiden tot ernstige stikstoftekorten, ook voor de planten die in dergelijke potgronden opgepot zijn.

Om dergelijke stikstoftekorten te vermijden, moet een stikstofbron aan het mengsel potgrond/houtvezel worden toegevoegd. En om te voorkomen dat deze omzettingen in een té snel tempo verlopen, moet bij voorkeur een traag werkende stikstofbron worden gebruikt. De meest voor dat doel geschikte, traag werkende stikstofbron is Crotodur®.



Crotodur® heeft een complexe, ringvormige structuur waarop 2 ureumgroepen staan. Deze complexe structuur moet door het bacteriële leven afgebroken worden, met de vrijstelling van deze 2 ureumgroepen. Dit afbraakproces kent een rustig, vrij lineair en langzaam verloop gedurende ongeveer 4 maanden.

Uitermate belangrijk om weten is dat Crotodur® niet wateroplosbaar is. Het product zal – eenmaal door het mengsel veen/houtvezel gemengd – dus niet oplossen in water, niet uitspoelen bij hevige regens of – ook belangrijk – zich niet verplaatsen in het substraat zelf. Verder is het essentieel te weten dat de afbraak van Crotodur® vrijwel pH-onafhankelijk is. Het product leent zich dus zowel voor inmengingen in zure als basische potgronden.

Verpakking: zak 25 kg
 Verkoopenheid: 40 x 25 kg
 Korrelgrootte: 90 % tussen 1,0 – 3,0 mm
 Korrelkleur: wit

Crotodur® is RHP-toegelaten (B-lijst)

Samenstelling:

31 %	Stikstof (N) totaal
28 %	Stikstof van crotonylideen diureum (Crotodur®)
3 %	Ureumstikstof
EG-MESTSTOF	

Aanbevelingen voor potgronden/substraatteelt:

Toepassing	Omstandigheid	Dosis
N-stabilisatie	Houtvezel 10 % doormenging	150 gram/EN m ³
N-stabilisatie	Houtvezel 20 % doormenging	200 – 250 gram/EN m ³
N-stabilisatie	Houtvezel 30 % doormenging	300 – 350 gram/EN m ³
N-stabilisatie	Houtvezel 40 % doormenging	400 – 450 gram/EN m ³
PG-Mix	Matig stikstofbehoefte planten	300 gram/EN m ³
PG-Mix	Sterk stikstofbehoefte planten	500 gram/EN m ³
Topdressing	Als bijbemesting sierplanten	1 – 2 g/l substraat
Topdressing	Boomkwekerij algemeen	1 – 2 g/l substraat
Topdressing	N-behoefte planten algemeen	2 g/l substraat

