

Urea: Kauppanimi Kantokate, poistuvat kauppanimet Biodegra Kantosuoja, MotoUrea

Urean vaikutus kantokäsittelyaineena perustuu urean hajoamisprosessin tuloksena syntyvään ammoniumiin, joka nostaa kaatoleikkauspinnan pH:n juurikääpäsienelle epäedulliselle tasolle. Valmiste toimitetaan käyttövalmiina 32,5-prosenttisena urealiuoksena, jossa on mukana väriaine ja korroosionestoaine.

Pitkäaikainen varastointi:



Urea säilyy $-5 - +35\text{ °C}$:n lämpötilassa noin 18 kk. Säiliöiden tulee olla puhtaita ja suoralta auringonvalolta suojattu sekä kannen tiiviisti suljettu. Alle -11 asteen lämpötilassa urealiuos kiteytyy ja sen sulaminen on hidasta.

Varastointi työmaalla:



Myös lyhytaikaisessa varastoinnissa urea tulee aina säilyttää puhtaissa, tiiviisti suljetuissa astioissa suoralta auringon valolta suojattuna.

Käyttövaiheessa huomioitavaa:



Vesistöjen ja pienvesien ympärille on jätettävä vähintään 10 metrin käsittelemätön suojakaista, jossa ureaa ei levitetä.



Kantokäsittelyurea on voimakkaasti emäksinen tuote, joka voi aiheuttaa metalliosien lievää hapettumista korroosiota estävästä lisäaineistuksesta huolimatta.



Emäksisyydestä ja urean sisältämän typen lannoitusvaikutuksesta johtuen yliannostusta on syytä välttää.

Huoltotoimenpiteet:



Jos laitteistoon kertyy sakkaa (esim. väriaine, korroosionestoaine), huuhtelu pienellä määrällä AdBlue-ainetta, joka kerätään talteen ja kierrätetään asianmukaisesti.