



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1455/Question nº: 1455

Título:/Title: Restrições ao teor de cloretos em péletes de madeira

por: / by: [Guilherme Mellao](#)

E-mail: gmellao@outlook.com

Questão: /Question:

Boa tarde tudo bem?

Estou analisando um projeto de pellet de *Pinus* e sei da restrição sobre o pellet de eucalipto devido ao acumulo de cloro !

Você saberia me dizer se existe alguma norma que restringe isso para eu colocar no meu plano de negócios !

Att , Guilherme Mellao

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde Guilherme, infelizmente eu não tenho acompanhado a legislação e as restrições sobre teor de cloretos nos péletes. Isso se deve provavelmente à formação de compostos organoclorados durante a combustão em condições inadequadas de eficiência energética e ao maior poder desse íon em formar compostos corrosivos para as caldeiras e fornos de queima, acelerando a sua deterioração.

De qualquer forma, o teor de cloreto nas madeiras de eucalipto não é alto, sendo mais elevados apenas em plantações próximas ao mar.

Veja uma resposta que dei há algum tempo sobre isso em uma outra pergunta sobre tema similar:

http://www.eucalyptus.com.br/eucaexpert/1079_Cloro%20madeira%20eucalipto.pdf

Também uma referência, embora não muito comum, sobre teor ideal de cloretos no péletes:

<http://pelletsdemadeira.blogspot.com.br/>

Fiz uma pesquisa mais ampla no Google, mas as melhores referências aparecem mais em textos em inglês.

Sugiro navegar em:

https://www.google.com.br/search?ei=LrbHWuLLFMaWwgSztZ3wCw&q=choride+conten+pellets+wood&oq=choride+conten+pellets+wood&gs_l=psy-

<ab.3..33i160k1.7965.9610.0.10080.5.5.0.0.0.0.171.757.0j5.5.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.3.459...0.JbB6kJfltqI>

onde você poderá encontrar muitas respostas às suas dúvidas.

Um abraço e sucessos

Celso Foelkel

Resposta por Guilherme: / Answer by Guilherme:

Muito obrigado Celso !

E interessante o detalhe em formar compostos corrosivos .

Att , Guilherme Mellao
