

WORKSHOP: MATERIAIS SECUNDÁRIOS E A INDÚSTRIA DE MICRONUTRIENTES

LICENCIAMENTO DAS EMPRESAS
PRODUTORAS DE MICRONUTRIENTES

ELTON GLOEDEN - CETESB

FEVEREIRO/2008

GRUPO DE TRABALHO (GT) MICRONUTRIENTES

RESOLUÇÃO 050/2004/P (02.08.2004)

Inspeções em empresas produtoras de micronutrientes

INSPEÇÕES GT (agosto/setembro/2004)

- Dificuldade na identificação dos materiais utilizados como matéria prima, devido à grande variedade observada e impossibilidade de definição da classificação sem a realização de análises químicas.
- Sistemas de controle da poluição do ar precários, com a observação de poeiras fugitivas em áreas internas ou externas.
- Ausência ou falta de dimensionamento adequado dos sistemas de coleta e destinação de águas pluviais e efluentes.
- Problemas no armazenamento de materiais (armazenamento inadequado sobre o solo).
- Observação de áreas ampliadas sem licença.

RELATÓRIO DO GT MICRONUTRIENTES

Março/2005

ANÁLISES QUÍMICAS

- 39 amostras coletadas .
- resultados evidenciam a utilização como matéria prima de determinados materiais, que quando submetidos à uma classificação, de acordo com a norma de classificação de resíduos (NBR - 10.004/87), são classificados como resíduos perigosos (69%).

RECOMENDAÇÕES

- A empresa deverá realizar anualmente análises de todos os materiais recebidos como matérias primas, incluindo os elementos inorgânicos e orgânicos, a saber:

*- **na massa bruta:** alumínio, arsênio, bário, chumbo, cromo total, mercúrio, níquel, selênio, zinco, vanádio, ferro, cobre, manganês, cádmio, molibdênio, boro, PAHs, PCBs, hexaclorobenzeno, pentaclorofenol, varredura de compostos orgânicos voláteis, índice de fenóis, dioxinas e furanos;*

*- **no lixiviado:** arsênio, bário, cádmio, chumbo, cromo total, selênio, mercúrio;*

RECOMENDAÇÕES

- As empresas não deverão utilizar resíduos ou matérias primas produzidas a partir de resíduos, enquanto não for definida normatização ou regulamentação elaborada pelas instituições envolvidas no assunto sobre os procedimentos que possam ser adotados para viabilizar a utilização de certos tipos de resíduos de forma ambientalmente segura.

ORIENTAÇÕES PARA AS AGÊNCIAS AMBIENTAIS

**Despacho da Presidência para a Diretoria
de Controle de Poluição Ambiental -
03.05.2005**

“Continuidade das ações de controle de
acordo com o contido no Relatório do GT
Micronutrientes”

ORIENTAÇÕES PARA AS AGÊNCIAS AMBIENTAIS

Mensagem eletrônica da Diretoria de Controle (Setembro/2005)

- Empresas produtoras de micronutrientes
- Empresas produtoras de fertilizantes que utilizam matérias primas provenientes de empresas produtoras de micronutrientes
- Licenciamento e operação

PROPOSTA - ANDA (outubro/2006)

Publicação da IN 27

Reuniões: CETESB, ANDA e MAPA (2007)

PROPOSTA - CETESB/ANDA/MAPA

FORNECEDOR
DE MATÉRIA
PRIMA

- Cadastro de fornecedores - ANDA,
- Caracterização das matérias primas,
- Autorização/licenciamento.

PRODUTOR DE
MICRONUTRIENTE

Licenciamento:

- Caracterização das matérias primas realizada pelo fornecedor de matéria prima cadastrado.

PRODUTOR DE
FERTILIZANTE

Licenciamento:

- Caracterização das matérias primas segundo IN 27 realizada pelo produtor de micronutriente.