



## FEBANTEL

### SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Febantel.

### SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

**CAS:** 58306-30-2.

**Fórmula:** C<sub>20</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>S.

**Sinônimos:**

- ((2-((Metoxiacetil)amino)-4-(feniltio)fenil)carbonimidoil)bis(ácido carbâmico), dimetil ester
- Ácido Carbâmico, ((2-metoxiacetil)amino)-4-(feniltio)fenil)carbonimidoil)bis
- Ácido carbâmico, ((2-((Metoxiacetil)amino)-4-(feniltio)fenil)carbonimidoil)bis-, dimetil ester
- Dimetil ((2-(2-metoxiacetamido)-4-(feniltio)fenil)iminocarbonil)dicarbamato
- EINECS 261-205-0, \* Febantel [USAN:BAN:INN], \* Febantelium [INN-Latin]
- N-(2-(2,3-Bis-(metoxicarbonil)-guanidina)-5-(feniltio)-fenil)-2—metoxiacetamida
- Negabot Plus Paste, \* Oratel, \* Rintal, \* Drontal@Plus

### SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Potenciais efeitos para a saúde:**

**Vias de entrada:** contato com a pele, contato com os olhos, ingestão.

**Efeitos e sintomas para os humanos de uma superexposição:**

**Perigos para a pele:**

**Perigos agudos para a pele:** exposição durante o final do uso do produto é esperado que seja mínimo. Pode causar irritação com sintomas de vermelhidão e coceira.

**Perigos para os olhos:**

**Perigos agudos para os olhos:** exposição durante o final do uso do produto é esperado que seja mínimo. Pode causar irritação com sintomas de vermelhidão, lacrimejamento e ardência.

**Efeitos gerais de exposição:**

**Efeitos crônicos de exposição:** não conhecido.

**Componentes carcinogênicos:**

**NTP:** nenhum.

**IARC:** nenhum.

**OSHA:** nenhum.

**Condições médicas:**

**Agravada pela exposição:** hipersensibilidade a qualquer componente da preparação.

### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos:** em caso de contato com os olhos, limpar os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar ajuda médica em caso de desenvolvimento de irritação nos olhos ou persistência da irritação.

**Pele:** em caso de contato com a pele, lavar as áreas afetadas com sabão e água. Procurar ajuda médica em caso de desenvolvimento de irritação.

**Inalação:** não aplicável.

**Ingestão:** entrar em contato com um médico ou um Centro de Toxicologia. Se ingerido, não induzir o vômito ao menos que seja solicitado por um médico.

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Flamabilidade do produto:** pode ser combustível em altas temperaturas.

**Temperatura de autoignição:** não avaliado.



## FEBANTEL

**Ponto de inflamação:** não avaliado.

**Limite de inflamação:** não avaliado.

**Produtos de combustão:** óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO, NO<sub>2</sub>....).

**Perigo de incêndio na presença de várias substâncias:** levemente inflamável a inflamável na presença de chamas e faíscas, e calor. Não inflamável na presença de choques.

**Perigo de explosão na presença de várias substâncias:**

**Risco de explosão do produto na presença de impacto mecânico:** não avaliado.

**Risco de explosão do produto na presença de descarga estática:** não avaliado. Levemente explosivo na presença de calor.

**Instruções e medidas de combate a incêndio:** fogo pequeno: usar pó químico seco. Fogo grande: usar spray d'água, névoa ou espuma. Não usar jato de água.

**Observações especiais de perigo do fogo:** dados não avaliados.

**Observações especiais de perigo de explosão:** dados não avaliados.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

**Pequeno vazamento:** utilizar ferramentas apropriadas para pegar o sólido derramado e o colocar em um recipiente apropriado para a eliminação. Acabar de limpar o vazamento utilizando água na área contaminada e a eliminação deve estar de acordo com as leis das autoridades locais e regionais.

**Grande vazamento:** utilizar uma pá para recolher o material derramado e o colocar em um recipiente apropriado para a eliminação. Acabar de limpar o vazamento utilizando água na área contaminada e deixar sair pelo sistema sanitário.

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções:** manter o recipiente fechado. Manter longe do calor. Manter longe de fontes de ignição. Recipientes vazios apresentam risco de incêndio, evaporar o resíduo sob exaustão. Não ingerir. Não inalar a poeira. Usar roupas de proteção apropriadas. Se ingerir, procurar imediatamente por ajuda médica e mostrar o recipiente e o rótulo.

**Armazenamento:** manter o recipiente hermeticamente fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Controles de engenharia:** utilizar locais ventilados e com exaustão ou outros controles de engenharia para manter níveis de ar acima e para os níveis de exposição do produto abaixo do recomendado. Se as operações gerarem pó, fumaça ou névoa, utilizar a ventilação para manter os contaminadores do ar abaixo do limite de exposição.

**Proteção individual:** óculos de segurança. Jaleco. Respirador para poeira. Certificar-se de usar um respirador aprovado/credenciado ou equivalente e luvas.

**Proteção individual no caso de grande derramamento:** óculos de proteção contra respingos. Roupa de proteção completa. Respirador para poeira. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração deve ser usado para evitar a inalação do produto. Roupas de proteção sugerida podem não ser suficientes, consultar um especialista antes do manuseio deste produto.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico e aparência:** sólido.

**Odor:** característico.

**Sabor:** n.a.

**Cor:** amarelo.

**Peso molecular:** n.a.

**pH:** n.a.

## FEBANTEL

**BP range:** n.a.  
**MP range:** n.a.  
**Temperatura crítica:** n.a.  
**Gravidade específica:** n.a.  
**Pressão de vapor:** n.a.  
**Densidade de vapor:** n.a.  
**Volatilidade:** n.a.  
**Limiar de odor:** n.a.  
**Coefficiente distribuição água/olho:** n.a.  
**Ionicidade (em água):** n.a.  
**Propriedades de dispersão:** n.a.  
**Solubilidade:** n.a.  
n.a.: não se aplica.

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** o produto é estável.  
**Temperatura de instabilidade:** não disponível.  
**Condições de instabilidade:** calor excessivo.  
**Incompatibilidade com várias substâncias:** não disponível.  
**Corrosividade:** não disponível.  
**Observações especiais sobre a reatividade:** não disponível.  
**Observações especiais sobre a corrosividade:** não disponível.  
**Polimerização:** não irá ocorrer.

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade oral aguda:** DL50=10.605 mg/Kg bw.  
**Irritação/corrosão na pele:** pele-coelho: não tem irritação na pele.  
**Sérios danos nos olhos/irritação nos olhos:** olhos-coelho: não tem irritação nos olhos.  
**Sensibilização respiratória da pele:** não disponível.  
**Mutagenicidade de células germinativas:** não disponível.  
**Carcinogenicidade:**  
**IARC:** nenhum componente presente nesse produto em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como um provável, possível ou confirmado como cancerígeno pela IARC.  
**Toxicidade reprodutiva:** dados não disponíveis.  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos:** exposição única: dados não avaliados.  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos:** exposição repetida: dados não avaliados.  
**Aspiração perigosa:** dados não avaliados.  
**Potenciais efeitos para a saúde:**  
**Inalação:** pode ser perigoso se inalado. Pode causar irritação no trato respiratório.  
**Ingestão:** perigoso se ingerido.  
**Pele:** pode ser perigoso se absorvido através da pele. Pode causar irritação na pele.  
**Olhos:** pode causar irritação nos olhos.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Nota ecológica:** dados não avaliados para esse produto.

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

**Eliminação dos resíduos:** os resíduos devem ser eliminados de acordo com as leis ambientais federais, estaduais e locais.

## FEBANTEL

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**Classificação DOT:** o material não é controlado pelo DOT (EUA).

**Identificação:** não aplicável.

**Disposições especiais de transporte:** não aplicável

### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Regulação Federal dos Estados Unidos da América:**

**OSHA Hazcom Standard Rating:** não sujeito ao OSHA.

**Substância perigosa tercal:**

**Componentes:** nenhum.

**Status RCRA:** se descartado na sua forma adquirida, este produto não seria um resíduo perigoso, quer por anúncio ou por característica. Embora, sob RCRA, é de responsabilidade de quem usa o produto determinar o tempo de eliminação, se o material contém o produto ou derivado desse produto deve ser classificado como eliminação perigosa.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

### FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE