

**Nome do produto: Clorimuron Nortox - FISPQ n°: CC 06 - Data da última revisão: 15/07/2008 - PÁG. 1/1****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**NOME PRODUTO:** CLORIMURON NORTOX  
**NOME DA EMPRESA:** NORTOX S/A  
RODOVIA BR 369, KM 197  
CEP 86700 970 - ARAPONGAS - PR  
TELEFONE: 43 3274-8585  
FAX: 43 3274-8500  
E-MAIL: nortox@nortox.com.br  
RODOVIA BR 163, KM 116  
CEP 78740 275 - RONDONÓPOLIS - MT  
TELEFONE: 66 3439-3700  
FAX: 66 3439-3715

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

- **Preparado:** CLORIMURON-ETHYL 250 g/kg / Inertes 750 g/kg
- **Nome Comum:** CLORIMURON-ETHYL (BSI, WSSA, ANSI, draft E-ISO, (m) draft F-ISO), em português, CLORIMURON ETIL
- **Nome químico:** Etil 2-(4-cloro-6-metoxipiridin-2-ilcarbamoil-sulfamoil) benzoato (IUPAC)
- **Número CAS:** 90982-32-4
- **Grupo químico:** Sulfonil uréia
- **Tipo de formulação:** granulado dispersível em água
- **Classe:** herbicida
- **Ingrediente ou Impurezas que contribuam para o perigo:** CLORIMURON ETHYL 25%

**3. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO**

- **Perigos mais importantes:** o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações

**Efeitos do Produto**

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode causar irritação da pele, olhos e mucosa.
- **Efeitos Ambientais:** Pode contaminar rios e solo Evite contato com a flora, fauna e mananciais de água. : o produto pode ser tóxico para peixes, algas, microcrustáceos, minhocas, aves e abelhas
- **Perigos físicos-químicos:** O produto não é corrosivo para aço, alumínio, plástico, ferro e latão. Não inflamável.
- **Principais sintomas:** Não existem sintomas típicos de intoxicação pelo produto. o produto é irritante à pele, olhos e mucosas.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Procure local arejado e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**Contato com a pele:** Lave com água e sabão em abundância e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**Contato com os Olhos:** Lave com água em abundância e procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**Ingestão:** Provoque vômito, procure logo o médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**Notas para o médico:** O tratamento deve ser instituído a critério médico e envolve a lavagem gástrica e a higienização das áreas do corpo do paciente atingidas, dando especial atenção às regiões que sofram maior depósito ou que podem reter o produto (cabelo, ouvido, axilas, umbigo, unhas e genitais). A critério médico, utilizar antídotos de ação ampla que modifiquem a toxicocinética e/ou a toxicodinâmica do produto, como o carvão ativado (adsorção digestiva) e purgativos salinos (catarse). Não se conhece antídoto específico.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- **Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, use extintores de pó químico seco, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- **Proteção dos Bombeiros:** Usar aparatos respiratórios autônomo e roupa protetora adequada ao combate ao fogo.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:**

- **Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável.
- **Controle de poeira:** Evitar a formação de poeira.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores.

**Precauções ao meio ambiente:** Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

- **Corpos d'água:** Interrompa imediatamente a captação para o consumo e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Métodos para limpeza:**

- **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.
- **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio:**

- Use equipamentos de proteção individual (EPI's).
- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja medidas de primeiros socorros.
- Use máscara cobrindo nariz e boca.
- Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e Use luvas de borracha veja medidas de primeiros socorros.
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e veja medidas de primeiros socorros.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de maneira a evitar respingos.

**Armazenamento:**

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Proteção respiratória:** Use máscara cobrindo nariz e boca. Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e veja medidas de primeiros socorros.

**Proteção ocular:** Use protetor ocular. Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja medidas de primeiros socorros.

**Proteção da pele:** Use luvas de borracha. Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e veja medidas de primeiros socorros

**9. PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS**

- **Aparência:** Sólido granular de cor bege.
- **Odor:** Característico.
- **pH:** 5.4
- **Faixa de ebulição:** Não se aplica.
- **Ponto de Fulgor:** 140°C.
- **Solubilidade:** Não se aplica.
- **Densidade:** 0,82 g/cm<sup>3</sup>.
- **Viscosidade:** Não se aplica.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estável em condições normais de temperatura.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- **DDL 50 Oral:** maior que 2.000 mg/kg em ratos.
- **DL 50 Dermal:** maior que 2.000 mg/kg em ratos.
- **Irritabilidade Dermal:** levemente irritante em coelhos.
- **Irritabilidade Ocular:** levemente irritante em coelhos.
- **Sensibilização Dermal:** não provocou reação alérgica em testes com animais.

**Toxicidade crônica:**

- **Mutagenicidade:** o produto é considerado não mutagênico.
- **Carcinogenicidade:** o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico.
- **Teratogenicidade:** o ingrediente ativo é considerado não teratogênico.
- **Efeitos na reprodução:** o ingrediente ativo é considerado como não indutor de efeitos reprodutivos.

**12. INFORMAÇÕES SOBRE O MEIO AMBIENTE**

- **Produto perigoso ao meio ambiente.**
- **Toxicidade aguda para peixes (Danio rerio):** a CL50 (96 horas): 105, mg/L.
- **Toxicidade para minhocas (Eisenia foetida):** CL50 (14 dias): > 6060 mg/kg.
- **Toxicidade aguda para aves (codornas):** DL50: > 2000 mg/kg de peso corporal.
- **Toxicidade para abelhas: DL50 (48 horas) de contato:** > 100 g/abelha.

**13. DESTINAÇÃO FINAL**

**Embalagens:** A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

**Produto:** Incineração, de acordo com a legislação local.

**14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE**

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário