

Logotipo: máximo de 2 centésimos da área útil do rótulo.

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE.

Este Produto é:

- Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I).
- Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II).
- **PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE III).**
- Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV).

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Os equipamentos e terminais elétricos devem ser protegidos, pois a Fosfina é **corrosiva** ao cobre e metais nobres.
- O produto pode se inflamar espontaneamente quando atingir a concentração de 27,1g/m³. Em contato com o calor e umidade o produto libera vapores inflamáveis, que podem elevar a temperatura do local e causar auto-ignição.
- Em contato com o fogo pode haver ruptura das embalagens lacradas e o produto reagir com a umidade atmosférica, produzindo o fosfeto de hidrogênio ou fosfina.
- Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES.

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- Não estocar sob condições úmidas ou que possam adquirir umidade.
- 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.
- Respeite o prazo de validade do produto.
- Deve haver sempre disponibilidade de máscara de proteção respiratória com filtro próprio para o gás Fosfina.
- Deve haver sempre recipientes adequados disponíveis (saco plástico transparente padronizado e com lacre – modelo ABNT) para isolar o produto resultante do desprendimento do gás Fosfina, o **Hidróxido de Alumínio** e/ou embalagens primárias rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES.

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL LTDA.**, telefone de emergência número (13) 3565-1212.
- Utilize o EPI (óculos protetores, máscara de proteção respiratória com filtro próprio para o gás Fosfina, macacão de mangas compridas, proteção para a cabeça, luvas e botas de borracha). **NÃO RESPIRE O GÁS.**
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- **NUNCA COMBATA O FOGO COM ÁGUA.**

DEVOLUÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS.

- É **obrigatória a devolução desta embalagem** ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado, por escrito, na nota fiscal de compra, conforme instruções da bula. Não armazene ou transporte embalagens vazias junto com alimentos, bebidas, rações, medicamentos, animais ou pessoas.
- A **destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.** SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NA BULA REFERENTES AOS PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM E/OU DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO.

- Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone (13) 3565-1212 para sua devolução e destinação final.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS.

Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica.



GASTOXIN®

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 007838395

COMPOSIÇÃO:

Alumínio Phosphide (FOSFETO DE ALUMÍNIO)..... **570 g/kg (57% m/m)**
 Outros Ingredientes **430 g/kg (43% m/m)**

GRUPO	24A	INSETICIDA
-------	-----	------------

PESO LÍQUIDO: 9g; 90g; 100g; 108g; 120g; 189g; 204g; 288g; 300g; 340g; 360g; 399g; 408g; 498g; 504g; 540g; 600g; 624g; 630g; 648g; 672g; 675g; 680g; 720g; 850g; 900g; 1000g; 1200g; 1440g; 1500g; 1700g; 1800g; 2250g; 2268g; 2700g; 2808g; 2916g; 3060g; 3400g; 5775g; 6006g; 6237g; 2,55kg; 9kg; 10,5kg; 12kg; 13,5kg; 15 kg e 16,5 Kg.

CLASSE: Inseticida fumigante do grupo químico inorgânico precursor da fosfina.
TIPO DE FORMULAÇÃO: Fumigante (FU).

TITULAR DO REGISTRO (*):

BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
 Av. Antônio Bernardo, 3950, Gleba 37, Pq. Industrial Imigrantes
 Cj. Residencial Humaitá. CEP: 11349-380. São Vicente/SP.
 Tel.: (13) 3565-1212. CNPJ: 58.133.703/0001-78.
 Número de registro do estabelecimento/Estado (SAA/CDA/SP) nº 054
(* IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO)

FABRICANTE:

BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL LTDA.
 Av. Antônio Bernardo, 3950, Gleba 37, Pq. Industrial Imigrantes, Cj. Residencial Humaitá, CEP: 11349-380. São Vicente/SP. Tel.: (13) 3565-1212.
 CNPJ: 58.133.703/0001-78.
 Número de registro do estabelecimento/Estado (SAA/CDA/SP) nº 054

FORMULADOR: VIDE BULA
MANIPULADOR: VIDE BULA

Nº do Lote ou Partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.
É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE. É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

Indicações e restrições de uso: Vide bula e receita
 Restrições Estaduais, do Distrito Federal e Municípios: Vide bula

CORROSIVO PARA METAIS, ESPECIALMENTE AO COBRE. INFLAMÁVEL ESPONTANEAMENTE A PARTIR DE 27,1g DE FOSFINA / m³.

Produto registrado para a cultura de: algodão (sementes e plumas), amendoim, arroz, cacau, café, cevada, farelo de soja, farinha de trigo, feijão, fumo, milho, sorgo, trigo, e cupins de montículo

Indústria Brasileira
CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: I – EXTREMAMENTE TÓXICO.
CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:
III – PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS, QUANTO A PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTOS, NO QUE DIZ RESPEITO À SAÚDE HUMANA:

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.

PRECAUÇÕES GERAIS:

- **Use exclusivamente agrícola.** • Não faça fumigação com o produto a menos de 150 metros das residências.
- Proteja a instalação elétrica do local de fumigação: a fosfina reage fortemente com o cobre dos fios elétricos. • Agregue-se ao produto substâncias que alertam sobre a presença de gases tóxicos, com odor característico de alho ou de peixe, que não são percebidos por todas as pessoas e não garantem a ausência de gases tóxicos no ar. • Garanta sistemas de emergência e primeiros socorros adequados.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. • Transporte e armazene o produto isolado de rações, alimentos, medicamentos, e fora do alcance de adultos não habilitados para o manuseio do produto, crianças e animais.
- PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:**
- Coloque avisos evidentes na área de aplicação do produto, desde o momento da distribuição de pastilhas até o fim do processo de aerção, para evitar acidentes com outras pessoas não implicadas na operação. Os avisos deverão ter um texto mínimo com as seguintes informações:
- Produto fumigado - Quantidade aplicada - Nome do responsável - Data e hora da aplicação - Data do fim da fumigação - Nome do encarregado da aerção - Data do fim do intervalo de segurança para reentrada de pessoas.

- Produto fumigado - Quantidade aplicada - Nome do responsável - Data e hora da aplicação - O produto produz gases tóxicos, use máscara anti-gás – tipo queixo com protetor facial, dotado de cartucho adequado para retenção de fosfina cobrindo o nariz e a boca. * Use macacão com mangas compridas, touca e botas impermeáveis.

PRECAUÇÕES APÓS A FUMIGAÇÃO

- Não entre na área tratada com o produto até o término do intervalo de reentrada (término da aerção).
- A reentrada de pessoas ou re-ocupação de áreas fumigadas somente pode ser efetuada após o tempo de aerção indicado e quando a concentração de Fosfina (PH3) estiver abaixo do limite de 0,1 ppm, medido por meio de um detector de gás de Fosfina. • Faça a aerção do local durante o tempo de aerção indicado no item DOSAGENS, TEMPO DE EXPOSIÇÃO E DE AERAÇÃO. Use exaustores para facilitar a aerção do local. • Caso haja necessidade de reentrar na área antes do término do período de reentrada, deverá ser realizada exclusivamente por trabalhadores habilitados e protegidos pelos mesmos equipamentos de proteção individual indicados para a DISTRIBUIÇÃO DE PASTILHAS. É necessário no mínimo um operador e um assistente para socorro. • O retorno dos outros trabalhadores só poderá ser permitido após o fim do período de reentrada. Mantenha o produto, e os restos de produtos, adequadamente rotulado e fechado, em local seco, longe do calor e trancado. • Mantenha a embalagem longe do fogo e de umidade.
- Não reutilize as embalagens vazias: há risco de que ainda contenham gases tóxicos. Tome banho imediatamente após cada operação com o produto. • Troque e lave as suas roupas de proteção separadamente das roupas de trabalho não contaminadas e das roupas pessoais. • Não coloque a roupa de trabalho em locais fechados, como casas ou automóveis. Ao lavar as roupas de proteção (EPIs), utilize luvas e avental impermeáveis. Lave-as com água em abundância e, em seguida, sabão neutro.

PRIMEIROS SOCORROS:

- Siga as orientações abaixo e procure imediatamente o serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo do produto.
- Em caso de ingestão de pastilhas:** Não provoque vômito. Não dê nada de beber ou comer.
- Em caso de contaminação,** remova a pessoa intoxicada da área de contaminação. Retire equipamentos, roupas e outros adereços da vítima: coloque-os dentro de dois sacos plásticos bem fechados e encaminhe para que sejam escovados em lugar arejado e, em seguida, para lavagem (ver Precauções no manuseio).
- Mantenha a vítima aquecida (sobretudo idosos e crianças).
- Em caso de contato com os olhos:** Lave com água em abundância durante cinco minutos.
- Em caso de contato com os cabelos e pele:** Elimine a poeira com água em abundância durante três a cinco minutos, e em seguida lave com sabão neutro. **Em caso de inalação:** leve a vítima para lugar arejado e verifique que respira livremente. Se o acidentado parar de respirar, faça imediatamente respiração artificial e providencie assistência de urgência.

MECANISMOS DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA O SER HUMANO:

Após exposição à umidade, o fosfeto de alumínio libera a fosfina, um gás de alta toxicidade que afeta o sistema gastrointestinal e o sistema nervoso central. A inalação ou o contato com a substância, seus vapores e produtos de decomposição, podem causar danos graves ou morte. Órgãos que requerem maior oxigenação parecem ser mais sensíveis à ação da fosfina, tais como o cérebro, os rins, o coração e o fígado. A fosfina tem um odor similar ao do peixe. Os sintomas costumam aparecer já nas primeiras horas após a exposição. **Agudos:** Sintomas vagos de cansaço, sonolência, tremores, tosse e, posteriormente, dores gástricas, vômitos, diarreia, arritmia cardíaca, dispnéia, dores de cabeça, hipotensão arterial, edema pulmonar, colapso cardiovascular e choque. Aparelho respiratório - irradiação pulmonar severa, tosse, cianose, dispnéia, edema pulmonar; Sistema nervoso central - cefaleia, tonturas, parestesias, fadiga, ataxia, letargia, torpor, convulsões, tremores, coma, morte. Trato gastrointestinal - náuseas, vômito, icterícia, necrose hepática centrolobular, hepatosplenomegalia, ileo paratífico. Renal - oligúria e anúria. Olhos - diplopia. Aparelho cardiovascular - necrose miocárdica total, arritmia, hipotensão, taquicardia, insuficiência cardíaca congestiva. **Crônicos:** Aparelho respiratório - bronquite. Sistema nervoso central - distúrbio motor e da fala. Pele - hiperemia e hipersensibilidade. Aparelho esquelético - fraturas espontâneas, necrose mandibular. Sangue - anemia, leucopenia. Condições gerais - perda de peso, fraqueza e anorexia. Dados laboratoriais - alterações de funções hepáticas, acidose, aumento de uréia urinária e da bilirrubina, hematuria e proteinúria.

Efeitos colaterais: Por não ser o produto de finalidade terapêutica, não há como caracterizar seus efeitos colaterais.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

Após exposição à umidade, o fosfeto de alumínio libera a fosfina, um gás de alta toxicidade que afeta o sistema gastrointestinal e o sistema nervoso central. A inalação ou o contato com a substância, seus vapores e produtos de decomposição, podem causar danos graves ou morte. Órgãos que requerem maior oxigenação parecem ser mais sensíveis à ação da fosfina, tais como o cérebro, os rins, o coração e o fígado. A fosfina tem um odor similar ao do peixe. Os sintomas costumam aparecer já nas primeiras horas após a exposição. **Agudos:** Sintomas vagos de cansaço, sonolência, tremores, tosse e, posteriormente, dores gástricas, vômitos, diarreia, arritmia cardíaca, dispnéia, dores de cabeça, hipotensão arterial, edema pulmonar, colapso cardiovascular e choque. Aparelho respiratório - irradiação pulmonar severa, tosse, cianose, dispnéia, edema pulmonar; Sistema nervoso central - cefaleia, tonturas, parestesias, fadiga, ataxia, letargia, torpor, convulsões, tremores, coma, morte. Trato gastrointestinal - náuseas, vômito, icterícia, necrose hepática centrolobular, hepatosplenomegalia, ileo paratífico. Renal - oligúria e anúria. Olhos - diplopia. Aparelho cardiovascular - necrose miocárdica total, arritmia, hipotensão, taquicardia, insuficiência cardíaca congestiva. **Crônicos:** Aparelho respiratório - bronquite. Sistema nervoso central - distúrbio motor e da fala. Pele - hiperemia e hipersensibilidade. Aparelho esquelético - fraturas espontâneas, necrose mandibular. Sangue - anemia, leucopenia. Condições gerais - perda de peso, fraqueza e anorexia. Dados laboratoriais - alterações de funções hepáticas, acidose, aumento de uréia urinária e da bilirrubina, hematuria e proteinúria.

Comunique o caso e obtenha informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento através dos Telefones de Emergência.
PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:
Disque-Intoxicações: 0800-722-6001
 Rede Nacional de Centros de Informações e Assistência Toxicológica:
RENACIAT ANVISAM
 Telefone de Emergência da empresa
BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL: 0800-014 1149

Cor da Faixa: Vermelho vivo

Pictogramas: 50% da altura da faixa

Altura da faixa: 15% da altura da impressão da embalagem

