



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ Bakter ABW

1. IDENTIFICAÇÃO PRODUTO/EMPRESA

Produto: Bakter ABW – Concentrado biológico para tratamento de efluentes

Fabricado e formulado: PILZER Biotecnologia Agropecuária Ltda.

Registro IBAMA nº 0791/24-79

Endereço: Rua Prof. Aloísio Boufleur, 660, Distrito Industrial – Santa Cruz do Sul/RS, CEP: 96835-744

Telefone: (51) 3505-0067

E-mail: pilzer@pilzer.com.br

Telefone de Emergência: CIT-RS 0800.721.3000

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Bacillus licheniformis

CEPA: AD432C7

Garantia mínima: $1,0 \times 10^8$ UFC/ml

Bakter ABW não apresenta em sua composição microrganismos geneticamente modificados nem patogênicos.

Produto não classificado como perigoso.

3. FORMA DE APRESENTAÇÃO

Formulação líquida de baixa viscosidade contendo células bacterianas ambientais.

4. USOS INDICADOS

Produto Bakter ABW é indicado para o tratamento primário e secundário de estações de tratamento de efluentes industriais (agroindústrias, frigoríficos etc) e estações de tratamento de efluentes sanitários, reatores e filtros anaeróbios, reatores de lodos ativados, estações elevatórias, filtros anaeróbios, esterqueiras e pré-esterqueiras.

5. INSTRUÇÕES DE USO

O produto não requer diluição.

Dose de aplicação: aplicar diariamente de 1,0 ml a 10 ml de Bakter ABW por metro cúbico de efluente, conforme o tipo de substrato e modelo das ETEs: baixas cargas orgânicas e altos TDH tendem a reduzir a dose necessária.

Frequência de aplicação: iniciar com aplicações diárias (uma vez ao dia), reduzindo as doses gradualmente conforme se verificar a normalização dos parâmetros físico-químicos até a suspensão total quando o sistema se encontrar plenamente recuperado.

Modo de aplicação: em um recipiente graduado, adicionar a quantidade dimensionada de produto e despejar diretamente no local a ser tratado ou em caixas de passagens que antecedem o sistema biológico, visando uma melhor difusão do produto.

Restrições de uso: não é recomendada a aplicação em ambientes com temperatura acima de 45°C, pH inferior a 5,0 ou superior a 10, caixas de areia, decantadores/flotadores físico-químicos e sistemas contendo cloro e substâncias oxidantes.



6. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES

Olhos: lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Qualquer alteração de sintomas procurar assistência médica.

Pele: remover a roupa contaminada e lavar as partes atingidas com água em abundância.

Ingestão: remover o material remanescente da boca. Não provoque vômito. Procurar assistência médica levando consigo a ficha de segurança do produto.

Inalação: produto neutro, não ocorre risco quando inalado.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Equipamento de proteção individual: luvas resistentes a produtos químicos, como as de PVC.

Proteção ocular: óculos de proteção tipo panorâmico.

8. ARMAZENAGEM

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser seco, fresco e arejado e, de preferência, exclusivo para o armazenamento dos produtos, devendo este ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Evitar a exposição em altas temperaturas.

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E FÍSICO-QUÍMICAS

Apresentação: formulação líquida de baixa viscosidade

Odor: característico

Temperatura de atuação: 15°C e 37°C

Massa específica: 1,05 g/cm³

pH de atuação: 6,0-8,5

Estabilidade: 1 ano

10. ESTABILIDADE E RATIVIDADE

Produto não corrosivo, não abrasivo, não volátil, não inflamável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS E ECOLÓGICAS

Produto não tóxico para o homem.

Produto 100% biodegradável.

Produto atóxico para o homem e ao meio ambiente, porém a destinação inadequada de embalagens ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a vida das pessoas.

Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

12. INATIVAÇÃO DO PRODUTO

Esterilizar em autoclave a 121°C/1atm durante 20 minutos OU adicionar solução ac. peracético 10%, deixar atuar por 20 minutos e neutralizar (pH 7, usar EPIs) OU adicionar solução hidroalcoólica de iodo-iodeto de potássio 3%, deixando atuar durante 20 minutos (devido ao iodo, encaminhar à empresa coletora de resíduos).

13. PROCEDIMENTO PARA DESCARTE

Embalagem: a embalagem vazia deve ser limpa antes da reciclagem ou da disposição final.

Não reutilizar a embalagem vazia.