

Nome apropriado  
para embarque:  
BIOBACI

Nome comercial:  
BIOBACI

PRODUTO NÃO ENQUADRADO  
NA RESOLUÇÃO EM VIGOR  
SOBRE O TRANSPORTE DE  
PRODUTOS PERIGOSOS

**BIOVALENS LTDA**

Rua Manoelzinho R. da Cunha, nº  
81  
Uberaba/MG - Brasil (34) 3334-  
9000 Número do telefone de  
emergência: (34) 3334-9000

**Aspecto:** Líquido. Incompatibilidades em conformidade com a ABNT NBR 14619: Não aplicado.

**EPI de uso exclusivo para a equipe de atendimento à emergência:**

Usar macacão de algodão impermeável com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por baixo do punho das luvas e as pernas da calça por cima das botas, botas de borracha, máscara com filtro mecânico classe P2 ou P3, óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.  
"O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735"

**RISCOS**

**Fogo:** Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Nenhum perigo direto de explosão.

**Saúde:** Não é esperado nenhum efeito toxigênico causado pela exposição ao *Bacillus subtilis*.  
Em estudos de toxicidade aguda, conduzidos com o produto formulado, os animais testados para irritação cutânea primária não apresentaram edemas ou eritemas. Em testes conduzidos de irritação ocular, os testes não apresentaram opacidade de córnea, alteração na íris, hiperemia e quemose.

**Meio Ambiente:** Isole e sinalize a área contaminada. Utilize o equipamento de proteção individual (EPI): macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros. Em caso de derramamento ou vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal. Contate as autoridades locais competentes e a empresa BIOVALENS LTDA. Telefones de Emergência: (34) 3334-9000 / (16) 3810-8000. Não lave embalagens ou equipamento aplicador 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.

**EM CASO DE ACIDENTE**

**Vazamento:** Raio mínimo de isolamento: 50 metros. Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:  
**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 ser mais utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para 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.  
**Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

**Fogo:** Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupas protetoras adequadas ao fogo. Em caso de incêndio envolvendo o produto, o fogo pode produzir gases irritante e/ou tóxicos, como o monóxido de carbono e dióxido de carbono. **Meios de extinção adequados:** Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO<sub>2</sub> ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. **Meios de extinção inadequados:** Jatos d'água de forma direta.

**Poluição:** Isole e sinalize a área contaminada. Utilize o equipamento de proteção individual (EPI): macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros. Em caso de derramamento ou vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Caso ocorra escoamento do produto para corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal. Contate as autoridades locais competentes e a empresa BIOVALENS LTDA. Telefones de Emergência: (34) 3334-9000 / (16) 3810-8000. Não lave embalagens ou equipamento aplicador 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.

**Envolvimento de pessoas:** Em caso de mal estar, consulte um médico. **EM CASO DE INALAÇÃO:** Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo. **EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Em caso de contato do produto com a pele, retire a roupa contaminada e lave bem a pele com água corrente e sabão neutro. **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Em caso de contato do produto com os olhos, lave com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no olho. **EM CASO DE INGESTÃO:** Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. A pessoa não deverá beber ou ingerir nenhum alimento.

**Informações ao médico:** **Diagnóstico:** Não foram encontrados relatos em literatura médica de *Bacillus subtilis* como causador de infecção em humanos salvo em pacientes submetidos a tratamento de câncer durante a internação hospitalar ou em estado elevado de imunossupressão. Estudos de patogenicidade desenvolvidos com o produto não demonstraram capacidade patogênica e taxa de eliminação foi de 7 dias.

**Tratamento:** O tratamento para o caso de infecção bacteriana deve ser feito com antibióticos sistêmicos conforme definido em protocolos específicos para infecção bacteriana.

**Contraindicações:** A indução do vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração.

**Observações:** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

**Telefones Úteis :**

**193** – Corporação de Bombeiros

**190** – Policiamento Militar

**199** – Defesa Civil

**191** – Polícia Rodoviária

<b>ESTADO</b>	<b>Órgão Ambiental</b>
Acre	(0xx68) 3224-3990
Alagoas	(0xx82) 3315-2680
Amapá	(0xx96) 3212-5302
Amazonas	(0xx92)3642-4724
Bahia	(0xx71) 3117-1200
Ceará	(0xx85) 3101-1236
Distrito Federal	(0xx61) 3214-5646
Espírito Santo	(0xx27) 3636-2500
Goiás	(0xx62) 3265-1300
Maranhão	(0xx98) 3194-8900
Mato Grosso	(0xx65) 3613-7200
Mato Grosso do Sul	(0xx67) 3318-5600
Minas Gerais	(0xx31) 3298-6200
Pará	(0xx91) 3184-3321
Paraíba	(0xx83) 3218-4359
Paraná	(0xx41) 3304-7771
Pernambuco	(0xx81) 3184-7900
Piauí	(0xx86) 3216-2033
Rio de Janeiro	(0xx21) 2334-7910
Rio Grande do Norte	(0xx84) 3232-2110
Rio Grande do Sul	(0xx51) 3288-8100
Rondônia	(0xx69) 3216-1059
Roraima	(0xx95) 3198-2048
Santa Catarina	(0xx48) 3229-3729
São Paulo	(0xx11) 3133-3000
Sergipe	(0xx79) 3179-7300
Tocantins	(0xx62) 3218-1074

Data de emissão: 22/05/2020