



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS
SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo, - Brasília - CEP 70818-900

Certificado de Registro nº 4347733/2019-CCONP/CGASQ/DIQUA

Número do Processo: 02001.005633/2013-52

Interessado: Universal Leaf Tabacos Ltda.

Brasília, 11 de fevereiro de 2019

O INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 463, DE 29/07/2014, CERTIFICA QUE SE ENCONTRA REGISTRADO O PRODUTO REMEDIADOR ABAIXO DESCRITO.

Nome Comercial do Produto	Nº do Registro	Validade do Registro						
Bioleaf A03	5633/13-52	3 anos a partir da data da assinatura						
Titular de registro / fabricante / formuladora / manipuladora Universal Leaf Tabacos Ltda. Rodovia BR-471, km 129,8 / Distrito Industrial 96835-642 Santa Cruz do Sul - RS CNPJ: 82.638.644/0001-74 Telefone: (51) 3719-8300								
Tipo de formulação: líquido								
Finalidade do registro: fabricação, formulação, manipulação, comercialização e utilização								
Formas de comercialização: venda aplicada								
Indicações de uso: uso como biorremediador para bioestabilização de resíduos sólidos agroindustriais, por compostagem, causando a aceleração da biodigestão de gorduras, proteínas, carboidratos, álcoois, ácidos orgânicos lineares e amidos presentes nos resíduos.								
Formas de aplicação autorizadas: observar no rótulo as recomendações para aplicação aprovadas pelo Ibama.								
Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto): não deve ser usado para remediação de solos ou áreas degradadas.								
Embalagens autorizadas:								
	<table border="1"><thead><tr><th>Embalagem</th><th>Material</th><th>Capacidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>bombona com lacre e tampa rosqueável</td><td>polietileno de alta densidade</td><td>1 e 5 L</td></tr></tbody></table>	Embalagem	Material	Capacidade	bombona com lacre e tampa rosqueável	polietileno de alta densidade	1 e 5 L	
Embalagem	Material	Capacidade						
bombona com lacre e tampa rosqueável	polietileno de alta densidade	1 e 5 L						
Composição quali-quantitativa:								
Ingredientes ativos								
<i>Bacillus subtilis</i>		10 ³ UFC mL ⁻¹						
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>		10 ³ UFC mL ⁻¹						
Outros ingredientes		5 L						

OBSERVAÇÃO: Este certificado de registro não é garantia de livre utilização do produto, devendo ser também atendidas as exigências das legislações estaduais, municipais e do Distrito Federal.

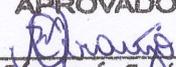


Documento assinado eletronicamente por **JACIMARA GUERRA MACHADO, Diretora**, em 22/02/2019, às 09:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **4347733** e o código CRC **518B7832**.

	UNIVERSAL LEAF TABACOS LTDA.		PRODUTO LÍQUIDO		
	BIORREMEDIADOR BIOLEAF A03 Registro no IBAMA:		VOLUME: 5 LITROS		
FABRICANTE, FORMULADOR E MANIPULADOR:	UNIVERSAL LEAF TABACOS LTDA. RODOVIA BR 471, KM 129,8, S/N° - DISTRITO INDUSTRIAL CNPJ: 82.638.644/0001-74				
NÚMERO DO LOTE OU DA PARTIDA:	0001	DATA DE FABRICAÇÃO: 05/11/2013			
		DATA DE VALIDADE: 05/05/2013			
COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA:	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> – concentração mínima = 10 ³ UFC/mL <i>Bacillus subtilis</i> – concentração mínima = 10 ³ UFC/MI Outros Ingredientes totalizando 5 L.				
INSTRUÇÕES DE USO:	<u>Não é necessária a diluição do produto.</u> <u>Frequência de aplicação:</u> - Dosagem inicial (choque): 1 parte do produto diluído a cada 10.000 kg de resíduo. - Dosagem de manutenção (eventual): poderá variar entre 1:1.000 e 1:10.000 (produto /quantidade de resíduo adicionado). <u>Modo de aplicação:</u> Manual, por aspersão, injeção profunda ou bomba dosadora.		<u>Indicação:</u> O produto é indicado para acelerar a degradação biológica de gorduras, proteínas, ácidos graxos lineares, açúcares e amido em sistemas de compostagem de resíduos sólidos agroindustriais. <u>Restrições:</u> Não deve ser utilizado na biorremediação de solos e/ou áreas contaminadas.		
	FORMA DE DESATIVAÇÃO DO PRODUTO: a) Adicionar hipoclorito de sódio até atingir a concentração de 300 ppm de cloro ativo. b) Aguardar algumas horas até que a concentração de cloro ativo se reduza a níveis abaixo de 5 ppm. c) Realizar análises microbiológicas por meio de culturas em placas de Petri em meio de crescimento e cultivo para comprovar a redução do número de células viáveis. d) Descartar em seguida.				
EPI'S	 Luva Nitrilica	 Botas de PVC	 Óculos	 Mascara facial com filtro	 Macacão
Evite a contaminação ambiental - Preserve a Natureza. Aplice somente as doses recomendadas. A destinação inadequada de embalagens ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal. Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Utilize equipamento de proteção individual – EPI.			Em caso de acidente: Contate a UNIVERSAL LEAF TABACOS LTDA., através do telefone: 0800-7049292. Caso ocorra a contaminação de Pessoas: Inalação: Remover a vítima para local arejado. Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos, procurar ajuda médica se o desconforto persistir. Ingestão do Produto: Não provocar vômito. Beber muita água e encaminhar a vítima ao atendimento médico. Contato com a Pele: Lavar com água abundante, remover as roupas contaminadas. Caso ocorra Vazamento/Derramamento do Produto: Estancar o vazamento com areia ou outro material absorvente inerte. Caso ocorram vazamentos para córregos e cursos da água, comunicar as autoridades ambientais e apresentar o rótulo do produto e a Ficha de Segurança.. Para maiores informações, consultar a FISPQ do produto.		
CUIDADO! PODE SER PERIGOSO SE INGERIDO ANTES DE USAR, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO					

APROVADO

 Cintia Moraes de Araújo Souza
 Matrícula: 1510217
 CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

08/03/16