 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO				CÓDIGO 102137
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 24/01/2018	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 00	PÁGINA 1 / 4
GREENSAVE BIO 900					

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<i>Nome Comercial:</i>	GREENSAVE BIO 900
<i>Código Interno do Produto:</i>	102137
<i>Principais usos recomendados:</i>	Fluído de corte base éster vegetal
<i>Nome da Empresa:</i>	HOMY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
<i>Endereço:</i>	Rodovia Anhanguera, km 327,8 – Bairro: Zona Rural
<i>Caixa Postal:</i>	002
<i>CEP:</i>	14680-000
<i>Cidade-Estado:</i>	Jardinópolis-SP
<i>Telefone para Contato:</i>	(16) 3690-1000
<i>Telefone para Emergências:</i>	(16) 3690.1090
<i>Fax:</i>	(16) 3690-1010
<i>E-mail:</i>	homyquimica@homyquimica.com.br
<i>Home Page:</i>	www.homyquimica.com.br
Outros Contatos para Atendimento de Emergência:	
Órgãos de Proteção Ambiental	
Cetesb: (11) 3030-7000 ou 0800.113560	
Defesa Civil: 199 ou quando não operante, ligar para Polícia Rodoviária Federal: 191	

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<i>Classificação da Mistura:</i>	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
<i>Elementos de Rotulagem do GHS:</i>	Pictogramas: Não exigidos Palavra de Advertência: Não exigida Frases de Perigo: Frases de Precaução: Prevenção: Não exigidas Emergência: Não exigidas Armazenamento: Não exigidas Disposição: Não exigidas
<i>Outros Perigos que não resultam em uma classificação:</i>	Não disponível

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química:	Este produto é uma mistura de ésteres vegetais, aditivos anticorrosivos, tensoativos e água
Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o Perigo:	Não aplicável

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<i>Medidas de Primeiros Socorros:</i>	a) Inalação: Não aplicável por se tratar de um produto líquido de fraco odor e pouco volátil. b) Contato com a Pele: Em contato com a pele remover toda a roupa contaminada. Lavar continuamente com água em abundância a parte afetada. c) Contato com os Olhos: Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Providencie socorro médico. d) Ingestão: Não induzir o vômito. Fornecer à vítima grandes quantidades de água. Providenciar socorro médico. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
<i>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</i>	Não há.
<i>Notas para o Médico:</i>	Produto a base ésteres vegetais, aditivos anticorrosivos, tensoativos e água

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<i>Meios de Extinção:</i>	Produto não inflamável e não combustível. Em caso de incêndio usar água em spray para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.
<i>Perigos Específicos:</i>	O fogo vai produzir fumaça contendo produtos de combustão tóxicos como dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio.
<i>Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:</i>	Usar o equipamento de proteção individual (EPI) exigido, conforme seção 8.

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			CÓDIGO 102137
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 24/01/2018	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 00
GREENSAVE BIO 900				

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<i>Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:</i>	Para o pessoal que não é do serviço de emergência: Isolar o local e colocar placas de aviso para evitar pisar no local e correr risco de acidente. Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize luvas, óculos de segurança e botas de borracha antiderrapante para caminhar com segurança e evitar não ficar escorregadio e causar acidente.
<i>Precauções ao Meio Ambiente:</i>	Conter o vazamento. Não permitir a entrada do produto na rede de esgoto e/ou sistema pluvial, fechando o sistema de coleta de água/esgoto. No caso de transporte, tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
<i>Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza:</i>	Colete o produto derramado. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local adequado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISQP. <u>Grande derramamento</u> : Confine o produto em um dique longe do derramamento para posterior recolhimento e destinação apropriada.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<i>Precauções para Manuseio Seguro:</i>	Manuseie em uma área adequada e limpa. Durante o uso e manuseio observar as medidas de higiene pessoal, como não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.
<i>Condições de Armazenamento Seguro, Incluindo Qualquer Incompatibilidade:</i>	Armazenar unicamente na embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente. Armazenar em local seco e ventilado, longe de materiais incompatíveis, fontes de calor e da luz direta do sol.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<i>Parâmetros de Controle:</i>	Para uso normal não é requerida nenhuma medida.
<i>Medidas de Controle de Engenharia:</i>	Não há necessidade, pois não contém substâncias com limites de exposição ocupacional.

Medidas de Proteção Pessoal:


<i>Proteção dos Olhos/ Face:</i>	Utilizar óculos de segurança com protetor lateral.
<i>Proteção da Pele:</i>	Para evitar ressecamento, recomenda-se a utilização de creme de proteção grupo 3.
<i>Proteção Respiratória:</i>	Não é necessário em condições normais de trabalho, o produto não apresenta risco.
<i>Perigos Térmicos:</i>	Em operações com produtos aquecidos, utilizar ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora do local de trabalho, de forma a manter a concentração dos vapores/névoas do produto inferior ao limite de tolerância.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<i>Estado Físico:</i>	Líquido
<i>Cor:</i>	Castanho Claro a escuro
<i>Odor:</i>	Característico
<i>pH (3%):</i>	9,0 – 9,5
<i>Ponto de Fusão/Ponto de Gota:</i>	Não aplicável
<i>Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição:</i>	100°C
<i>Ponto de Fulgor:</i>	Não aplicável, produto não inflamável e nem combustível.
<i>Taxa de Evaporação:</i>	Não disponível
<i>Inflamabilidade (sólido; gás):</i>	Não aplicável, produto não inflamável e nem combustível.
<i>Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:</i>	Não aplicável, produto não inflamável e nem combustível.
<i>Pressão de Vapor</i>	Não disponível
<i>Densidade de Vapor:</i>	Não disponível
<i>Densidade Relativa (g/cm³):</i>	0,980 g/cm ³
<i>Solubilidade:</i>	Solúvel totalmente em água
<i>Coefficiente de Partição –n-octanol /água:</i>	Não disponível
<i>Temperatura de Altoignição:</i>	Não aplicável, produto não inflamável e nem combustível
<i>Temperatura de Decomposição:</i>	Não disponível
<i>Viscosidade cinemática à 40 °C, (mm²/s ou cSt.):</i>	5,00 – 10,00

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<i>Reatividade:</i>	Não ocorrem reações perigosas com o produto.
<i>Estabilidade Química:</i>	Produto estável.
<i>Possibilidades de Reações Perigosas:</i>	Não ocorrem reações perigosas com o produto.
<i>Condições a Serem Evitadas:</i>	Evitar exposição a fontes de calor e luz direta do sol.
<i>Materiais Incompatíveis:</i>	Agentes oxidantes fortes. Produtos fortemente alcalinos e materiais ácidos.
<i>Produtos Perigosos da Decomposição:</i>	Quando queima, libera monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO ₂) e óxidos de nitrogênio.

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO			CÓDIGO 102137
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 24/01/2018	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 00
GREENSAVE BIO 900				

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<i>Toxicidade Aguda:</i>	A substância não é classificada como toxicidade aguda (DL ₅₀) oral e dérmica e inalatória (CL ₅₀) conforme cálculo do ETA _m .
<i>Corrosão / Irritação da Pele:</i>	A substância não é classificada como corrosiva / irritante à pele.
<i>Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:</i>	A substância não é classificada como lesão / irritante aos olhos.
<i>Sensibilização Respiratória ou à Pele:</i>	A substância não é classificada como sensibilizante à pele.
<i>Mutagenicidade em Células Germinativas</i>	A substância não é classificada como mutagênico.
<i>Carcinogenicidade:</i>	A substância não é classificada como carcinogênico.
<i>Toxicidade à Reprodução:</i>	A substância não é classificada como tóxico à reprodução.
<i>Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos-Exposição Única:</i>	A substância não é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição única para as vias respiratórias
<i>Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos-Exposição Repetida:</i>	A substância não é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição repetida.
<i>Perigo por Aspiração:</i>	A substância não é classificada como perigo por aspiração.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<i>Ecotoxicidade:</i>	A mistura não é classificada como tóxica aguda ou crônica (CL ₅₀) em meio aquático conforme o princípio de aditividade.
<i>Persistência e Degradabilidade:</i>	A mistura é potencialmente biodegradável.
<i>Potencial Bioacumulativo:</i>	Não há.
<i>Mobilidade no Solo:</i>	A mistura é solúvel à água
<i>Outros Efeitos Adversos:</i>	Não há.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<i>Métodos Recomendados para Destinação Final:</i>	Recuperar e reutilizar o produto antes de optar pela disposição final, que deverá ser a última meta do manuseio. Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico. Destinar através de empresa licenciada por tratamento, aterro, coprocessamento ou incineração. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. Os recipientes e embalagens vazios e contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Em caso de desativação de qualquer recipiente deve-se lavar bem e sucatear. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental. É de responsabilidade de o comprador certificar-se que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário. Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas e outras instalações que possam gerenciar resíduos de produtos químicos: ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos – http://www.abetre.com.br Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo – http://www.bolsaderesiduos.org.br . Agência Nacional de Transportes Terrestres – http://www.antt.gov.br
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte.

- a) **Terrestres (ferrovias, rodovias):** do Decreto nº 96.044, de 18/05/1988 – Regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e Resolução nº 5232, de 14/12/2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestre – Ministério dos Transportes.

<i>Número O.N.U.:</i>	-
<i>Nome apropriado para o embarque:</i>	-
<i>Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:</i>	-
<i>Número de Risco:</i>	-
<i>Grupo de embalagem:</i>	-
<i>Perigo ao meio ambiente:</i>	-

- b) **Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):** código International Maritime Dangerous Good – Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

<i>Número O.N.U.:</i>	-
<i>Nome apropriado para o embarque:</i>	-
<i>Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:</i>	-
<i>Número de Risco:</i>	-
<i>Grupo de embalagem:</i>	-
<i>Código IMDG:</i>	-

 <p>HOMY QUÍMICA Nós temos a fórmula</p>	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO				CÓDIGO 102137
	APROVADO POR: Responsável Técnico	EMISSÃO 24/01/2018	REVISÃO 00/00/0000	VERSÃO Nº 00	PÁGINA 4 / 4
GREENSAVE BIO 900					

c) Aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

<i>Número O.N.U.:</i>	-
<i>Nome apropriado para o embarque:</i>	-
<i>Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:</i>	-
<i>Número de Risco:</i>	-
<i>Grupo de embalagem:</i>	-
<i>Perigo ao meio ambiente:</i>	-

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725/01-2010: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia
ABNT NBR 14725/02-2010: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

ABNT NBR 14725/03-2013: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 3: Rotulagem
ABNT NBR 14725/04-2014: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

ONU - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Revisão 4, 2011.
Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho Relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As instruções fornecidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). apresentam o nosso maior conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis ou segurança pessoal fielmente para um bom aproveitamento do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Devem ser consultadas as legislações que regem o Controle de Substância Tóxica e de Saúde para um bom andamento do trabalho. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Fontes de Referência Usadas na Preparação da FISPQ

- Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (AssociQuim/SincoQuim)
- NBR 14725/04- 2012 – ABNT – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.
- Metodologia de análises laboratoriais realizadas pelo Controle de Qualidade da Homy Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
- Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).
- Proposta de padrão para elaboração de Ficha de Informação de Produto Químico sobre Segurança do Produto – Ministério do Trabalho – Fundacentro – Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho.
- Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos do Fornecedor.

Legendas e Abreviaturas da FISPQ:

- CAS – Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);
 CL₅₀ = Lethal Concentration (Concentração Letal para 50%);
 DL₅₀ = Lethal Dose (Dose Letal para 50%);
 NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional);
 NICNAS – National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme – Department of Health – Australian Government.
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Administração em Saúde e Segurança Ocupacional);
 TLV = Threshold Limit Value (ACGIH) (Valor do Limite Limiar);
 TWA = Time Weighted Average (8 Horas) (Média Ponderada pelo Tempo);

“MANTENHA O PRODUTO EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL E APÓS O USO MANTENHA FECHADA”.

“ATENÇÃO: AS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE SE REFEREM A UM PRODUTO ESPECÍFICO E SEU USO ADEQUADO, OU SEJA, O FABRICANTE SOMENTE RESPONDE POR ELAS E PELO RESULTADO OBTIDO COM O PRODUTO, DESDE QUE USADO PARA O FIM A QUE SE DESTINA; DEVENDO SER OBSERVADAS ATENTAMENTE A FORMA CORRETA DE ESTOCAGEM, AS CONDIÇÕES DE MANUSEIO, A FINALIDADE DOS PRODUTOS E O DESCARTE DE SUA EMBALAGEM, BEM COMO EVENTUAIS RESÍDUOS, SOB PENA DE ISENÇÃO TOTAL DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE POR DANOS OU INDENIZAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE – ART. 12, PARÁGRAFO 3º, III DA LEI 8.078/90.”