



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
 INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
 DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
 SCEN, Trecho 2, Edifício Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF
 Tel. (61) 3316-1310 – Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

Folha Nº 339
 Proc. Nº 8904/02
 Rubrica: [assinatura]

CERTIFICADO DE REGISTRO DE ACORDO COM O INCISO IV, DO ART. 7º DO DECRETO N.º 4.074, DE 04/01/02, QUE REGULAMENTA A LEI N.º 7.802, DE 11/07/89:

Marca Comercial	N.º do Registro	Forma de apresentação (Tipo de formulação)
DUNN N.A.	8904/2001	Líquido Concentrável Solúvel
Registrante (Razão Social): Nufarm Indústria Química Farmacêutica Ltda		N.º do CNPJ: 07.467.822/0001-26
Endereço: Av. Parque Sul, 2138 – Distrito Industrial I – Maracanaú/CE - CEP: 61.939-000		
Produto Técnico	Glifosate Técnico Monsanto Glifosato Técnico Agripec 95% ID	
Fabricantes do produto formulado	Nufarm Ind. Quim.Farm. S/A – Av. Parque Sul, 2138 – Distrito Industrial I – CEP: 61.939-000 – Maracanaú/CE - CNPJ: 07.467.822/0001-26. Monsanto do Brasil Ltda – Av. Carlos Marcondes, 1200 – Bairro Limoeiro – CEP: 12.241-420 – São José dos Campos/SP – CNPJ: 64.858.525/0002-26	
Nome Comum do Ingrediente Ativo	GLIFOSATO	
Nome Químico do Ingrediente Ativo	N-(phosphonomethyl)-glycine	
Grupo Químico	Glicina Substituída	
Classe	Herbicida	
Classificação Toxicológica	Classe I – Extremamente Tóxico	
Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental	Classe III – Produto PERIGOSO ao meio ambiente	
Finalidade	Produção, Comercialização e Exportação.	
Uso Autorizado / Forma de Aplicação:		
O produto Glifosato 480 Nufarm N.A. é um herbicida sistêmico, apresentado na forma de concentrado solúvel. Visa o controle não seletivo em pós emergência de plantas infestantes monocotiledôneas e dicotiledôneas anuais e perenes em áreas não agrícolas: aceiros de cercas, margens de rodovia, ferrovias, faixas sob linhas de alta tensão e oleodutos.		
Composição Quali-quantitativa		
N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO)..... 480,00 g/L (48,0% m/v)		
Equivalente Ácido de GLIFOSATO..... 360,00 g/L (36,0% m/v)		
Amina graxa etoxilada.....150,35 g/L (15,0% m/v)		
Outros Ingredientes.....541,65 g/L (69,2% m/v)		

Brasília, 28 de maio de 2015.

Márcio Rosa Rodrigues de Freitas
 Diretor de Qualidade Ambiental - Substituto

EM BRANCO

Logotipo: máximo de 2 centésimos da área útil do rótulo

1. 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.
 - Não utilize equipamento com vazamentos.
 - Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
 - Aplique somente as doses recomendadas.
 - Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.

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

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações 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.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

3. EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI (mascara impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetores e máscara com filtros).
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S/A** - telefones de emergência: Empresa - (085) 4011-1000; TOXICLIN 0800-0141-149 ou SAC Nufarm 0800-725-4011.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos de água.
- Em caso de incêndio, use extintores de ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, CO₂ OU PÓ QUÍMICO, ETC., ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

4. 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. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.
- 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.

5. PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

- Caso o produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante, através do telefone (085) 4011-1000, para sua devolução e destinação final.

6. TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

- Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na Legislação específica.

NUFARM
Registrado no Instituto Brasileiro do meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA sob nº 8904/2001
DUNN N.A.

COMPOSIÇÃO:
N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO).....480,00 g/L (48,0% m/v)
Equivalente Ácido de GLIFOSATO.....360,00 g/L (36,0% m/v)
Amina graxa etoxilada.....150,35 g/L (15,0% m/v)
Outros ingredientes.....54,65 g/L (5,41% m/v)

CONTEÚDO: 100, 250 e 500 ml, 1,5; 10; 20; 100 e 200 litros
CLASSE: Herbicida Sistêmico, não seletivo do Grupo Quím. Clotina Substituída
TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Solúvel - SL

TITULAR DO REGISTRO (*):
NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S/A
Av. Parque Sul, 2138 - 1 Distrito Industrial - Maracanaú - CE, CEP: 61939-000 - Fone: (85) 4011.1000 - SAC Nufarm Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800-725-4011 - www.nufarm.com.br - CNPJ: 07.467.822/0001-26; SEMACE Nº 338/2011-COPAM/NUCUM

(* IMPORTADOR DO PRODUTO TÉCNICO/ FORMULADO

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:
MONSANTO DO BRASIL LTDA
Av. Carlos Marcondes, 1.200 - Bairro - Limoeiro - São José dos Campos - SP CEP 12.241-420 CNPJ 64.888.325/0001-45 Cadastro CDA nº 525
MONSANTO ARGENTINA S.A.L.C. - Zarate Plant - Ruta 12- Km 83.100 2800 Zarate, Argentina
MONSANTO COMPANY - Miscantone Plant - 2.500 Wiggins Road 52761 Muscatine Iowa, Estados Unidos da América
MONSANTO EUROPE S.A. - Antwerp Plant - Haven 627 Scheldelham 460 2040 Antwerp (Lillo), Bélgica
MONSANTO COMPANY - Luling Plant - 12.501 River Road Pó Box 174 70.070 Luling - Louisiana, Estados Unidos da América
SABERO ORGANICS GUJARAT LIMITED A-302, Phoenix House, 462, Seneapati Bapat marg Worli (East) - Mumbai - 40013 - India
SINON CORPORATION Nº 111, Chung Shan Road, Ta Tu Hsiang - Taichung Hsein - Taiwan, ROC

FABRICANTE DO PRODUTO FORMULADO: 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 municipais: Vide bula.

Corrosivo ao Ferro e Aço Galvanizado


Produto registrado para uso Não Agrícola: Aço de cercas, margens de rodovia, ferrovias, faixa sob linhas de alta tensão, oleoduto e canais de drenagem.

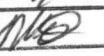
Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA - I - EXTREMAMENTE TÓXICO

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL - III - PRODUTO PERIGOSO ao Meio Ambiente

PRECAUÇÕES RELATIVAS À SAÚDE HUMANA:
(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS)

APROVADO
Bsb: 15.105.115
Ass: 
José Roberto Victor de Oliveira
Analista Ambiental
Matrícula: 1580376
CCONPICGASQ/DIQUA/IBAMA

Folha Nº 342
Proc. Nº 83024/02
Rubrica: 

Cor da faixa: vermelho vivo

PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA - ANVISA / MS



PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA - ANVISA / MS

Pictogramas 50% da altura da faixa



Altura da faixa: 15% da altura da embalagem impressa são

FORM N.º 1
M.º 1071
SERV. N.º 1

REPUBLICA DE PORTUGAL
MINISTERIO DA SAUDE
INSTITUTO NACIONAL DE SAUDE
LABORATORIO NACIONAL DE SAUDE

VERIFICACAO DE
SERV. N.º 1
M.º 1071

EM BRANCO

APROVADO

Bsb: 15105125

Ass: MIB

José Roberto Victor de Oliveira
Analista Ambiental
Matrícula: 1580376
CCONPICGASQ/DIQUA/IBAMA

**MODELO DA BULA
DUNN N.A**

**REGISTRADO NO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS
NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA SOB O Nº 8904/2001**

Composição:

N-(phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO).....480,00 g/L (48,0% m/v)
Equivalente Ácido de GLIFOSATO.....360,00 g/L (36,0% m/v)
Amina graxa etoxilada.....150,35 g/L (15,0% m/v)
Outros Ingredientes.....541,65 g/L (54,1% m/v)

CONTEÚDO: 100, 250 e 500 ml, 1, 5, 10, 20, 100 e 200 litros.

CLASSE: Herbicida sistêmico, não seletivo do Grupo Químico Glicina substituída

TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Solúvel - SL

TITULAR DE REGISTRO (*):

NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S/A

Av. Parque Sul, 2138 - I Distrito Industrial – Maracanaú – CE, CEP: 61939-000 - Fone: (85)
4011.1000 - SAC Nufarm Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800-725-4011 -
www.nufarm.com.br - CNPJ. 07.467.822/0001-26; SEMACE Nº 338/2011-COPAM/NUCAM

(*) IMPORTADOR DO PRODUTO TÉCNICO/ FORMULADO

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

MONSANTO DO BRASIL LTDA

Av. Carlos Marcondes, 1.200 – Bairro – Limoeiro - São José dos Campos - SP CEP 12.241-420
CNPJ 64.858.525/0001-45 Cadastro CDA nº 525

MONSANTO ARGENTINA S.A.I.C. - Zarate Plant - Ruta 12- Km 83.100, 2800 Zarate, Argentina

**MONSANTO COMPANY - Muscatine Plant - 2.500 Wiggins Road 52.761 Muscatine Iowa
Estados Unidos da América**

**MONSANTO EUROPE S.A. - Antwerp Plant - Haven 627 Scheldelaan 460, 2040 Antuérpia (Lillo) ,
Bélgica**

**MONSANTO COMPANY - Lulling Plant - 12.501 River Road Po Box 174, 70.070 Lulling -
Louisiana , Estados Unidos da América**

SABERO ORGANICS GUJARAT LIMITED

A-302, Phoenix House, 462, Senapati Bapat marg Worli (East)
Mumbai – 40013 – Índia

SINON CORPORATION

Nº 111, Chung Shan Road, Ta Tu Hsiang
Taichung Hsein – Taiwan, ROC

José Roberto Victor de Oliveira
 Analista Ambiental
 Matrícula: 1580376
 CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

FABRICANTE DO PRODUTO FORMULADO:**NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S/A**

Av. Parque Sul, 2138 - I Distrito Industrial - Maracanaú - CE - CEP: 61939-000 - Fone: (085) 4011.1000 - CNPJ. 07.467.822/0001-26; SEMACE Nº 338/2011-COPAM/NUCAM

MONSANTO DO BRASIL LTDA

Av. Carlos Marcondes, 1.200 - Bairro - Limoeiro - São José dos Campos - SP CEP 12.241-420
 CNPJ 64.858.525/0001-45 Cadastro CDA nº 525

Nº do Lote ou Partida:	
Data de Fabricação:	VIDE EMBALAGEM
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.
 Corrosivo ao ferro e aço galvanizado**

Indústria Brasileira

**CLASSE TOXICOLÓGICA - A definir
 CLASSE DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL - A definir**

Cor da Faixa: vermelho vivo

PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO
 ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA -
 ANVISA / MS



PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO
 ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA
 - ANVISA / MS

**I. INSTRUÇÕES DE USO:**

CULTURAS, PRAGAS, DOENÇAS, PLANTAS INFESTANTES, DOSE, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO.

DUNN N.A é um herbicida não seletivo, sistêmico, indicado para o controle de plantas daninhas anuais e perenes, mono ou dicotiledôneas, em pós-emergência, Aceiros de cercas, margens de rodovia, ferrovias, faixa sob linhas de alta tensão e oleodutos.

APROVADO

Bsb: 15105125

Ass.: MVB

Folha Nº 344
Proc. Nº 8904/02
Rubrica: MVB
Página 3 de 8

José Roberto Victor de Oliveira

Analista Ambiental

Matricula: 1580376

CCONPI/CGASQ/DIQUA/IBAMA

INDICAÇÕES	ALVOS BIOLÓGICOS	DOSES (L p.c. /ha)	NÚMERO DE APLICAÇÕES	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
Eliminação de vegetação em Aceiros de cercas, margens de rodovia, ferrovias, faixa sob linhas de alta-tensão, oleoduto e canais de drenagem.	PERENES			
	Folha Larga			
	Capim brachiaria (<i>Brachiaria decumbens</i>)	6,00 (*)	01	Deverá ser feito no período inicial de floração.
	Capim pé de galinha (<i>Eleusine indica</i>)	2,00	01	
	Capim rabo de raposa (<i>Setaria geniculata</i>)	4,00	01	
	Capim gordura (<i>Melinis minutiflora</i>)	4,00		
	Capim favorito (<i>Rynchelitrum repens</i>)	4,00	01	
	Capim carrapicho (<i>Cenchrus echinatus</i>)	4,00	01	
	Folha Larga			
	Picão preto (<i>Bidens pilosa</i>)	3,00	01	Aplicação na fase de desenvolviment o, antes da formação das flores e sementes. O controle de <i>Digitaria sanguinalis</i> é efetuado com aplicações em plantas recém germinadas até plantas adultas.
	Assa peixe (<i>Vermonia ferruginea</i>)	4,00 (*)	01	
	Trapoeraba (<i>Commelina benghalensis</i>)	6,00 (*)	01	
	Vassoura (<i>Baccharis dracunculifolia</i>)	6,00 (*)	01	
	Guaxuma (<i>Sida rhombifolia</i>)	5,00 (*)	01	

Observação: Todas as recomendações de doses assinaladas com (*) podem ser diminuídas ou acrescidas de um litro, de acordo com as condições de campo, a critério da assistência técnica.

Dose em kg de i.a./ha:

1,0 l p.c./ha	0,480 kg/ha
1,5 l p.c./ha	0,720 kg/ha
2,0 l p.c./ha	0,960 kg/ha
3,0 l p.c./ha	1,440 kg/ha
4,0 l p.c./ha	1,920 kg/ha
5,0 l p.c./ha	2,400 kg/ha
6,0 l p.c./ha	2,880 kg/ha
8,0 l p.c./ha	3,840 kg/ha

Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S/A

Av. Parque Sul, 2138 - 1º Distrito Industrial / Cep: 61939-000

CNPJ: 07.467.822/0001-26 - CGF: 06.109.046 - 8 - PABX: 85 4011.1000 - FAX: 85 4011.9033

Maracanaú - Ceará - Brasil

José Roberto Victor de Oliveira

Analista Ambiental

Matrícula: 1580376

CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

MODO DE APLICAÇÃO:

DUNN N.A deve ser aplicado de forma dirigida ou protegida, a fim de não atingir as partes verdes (folhas, ramos e caule jovem) das plantas úteis.

Equipamentos de aplicação terrestre:

Para aplicação com pulverizador costal, utilizar equipamento de precisão ou pressão constante (CO₂) dotados de barras com bicos D2-23, de jato plano Teejet 110.02, XR Teejet 015F80 ou da série APG.V de jato tipo leque, operando com pressão de trabalho na faixa de 30-51 lb/pol², dependendo-se um volume de calda de 175 a 400 Litros/ha. A calibração deve ser feita individualmente, a uma velocidade média de 1 metro/segundo; a pressão de trabalho varia conforme o ritmo da bomba, combinando com a vazão do bico. Pode-se usar, por exemplo, bicos leques 80.02-110.02 ou similares. Para aplicação com equipamento tratorizado, dispender o volume de 175-400 Litros de calda/ha trabalhando-se a uma pressão de 30 a 60 lb/pol², com bicos tipo leque observando-se uma boa cobertura. A velocidade de deslocamento quando da utilização de equipamento tratorizado com barra, é de, no máximo, 6,0 km/h.

Equipamento para aplicação em ferrovias: Utilizar um aplicador convencional para ferrovias, consistindo de uma carreta de aplicação dotada de moto-bomba com capacidade para 180 L/min e reservatório de 2.500 L, com barra de aplicação dotada de bicos tipo leque 80.10 (4) e OC40 (2). Utilizar um volume de calda de 162 a 180 Litros/ha trabalhando-se à uma pressão de 45 a 50 lb/pol² e velocidade de deslocamento ao redor de 18-20 Km/h.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego.

INTERVALO DE REENTRADA DAS PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana (ANVISA/MS).

LIMITAÇÕES DE USO:

Se ocorrer chuva até 6 horas após aplicação, a eficiência do produto pode ser prejudicada. O produto deve ser aplicado conforme as recomendações constantes no rótulo e na bula. Evitar que, durante a aplicação, o produto atinja as partes verdes (folhas, ramos e caule jovem) das plantas úteis; **DUNN N.A** não danifica as partes suberizadas das plantas. Não armazenar a "calda" pronta em recipiente de ferro galvanizado, ferro ou aço comum; manusear e armazenar apenas em recipientes plásticos. Sob ameaça de chuva, suspender a aplicação. Para garantir a eficiência do produto é de fundamental importância que se utilize água de boa qualidade, não alcalina, com ausência de sais e argila em suspensão. **DUNN N.A** não tem ação sobre sementes existentes no solo. Aplicar quando a planta infestante estiver em boas condições de desenvolvimento, sem efeito de stress hídrico (seco).

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA, conforme Avaliação Toxicológica da ANVISA, para cada processo.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

Quando herbicidas com o mesmo modo de ação são utilizados repetidamente por vários anos para controlar as mesmas espécies de plantas daninhas nas mesmas áreas, biotipos resistentes de plantas daninhas, de ocorrência natural, podem sobreviver ao tratamento herbicida adequado, propagar e passar a dominar a área. Esses biotipos resistentes de plantas daninhas podem não ser controlados adequadamente. Práticas culturais como cultivo, prevenção de escapes que cheguem a sementear, e uso de herbicidas com

APROVADO

Bsb: 25105125

Ass.: *[assinatura]*

José Roberto Victor de Oliveira

Analista Ambiental

Matrícula: 1580376

CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

diferentes modos de ação na mesma safra ou entre safras, pode ajudar a retardar a proliferação e possível dominância de biotipos de plantas daninhas resistentes a herbicidas.

MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS)

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS:

DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

- Este produto é:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | - Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I) |
| <input type="checkbox"/> | - Muito perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | - Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III) |
| <input type="checkbox"/> | - Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV) |

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as 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.

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

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações 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.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes da 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 **NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S/A** - telefones de emergência: Empresa - (085) 4011.1000; TOXICLIN 0800-0141-149 ou SAC Nufarm 0800-725-4011.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de PVC, óculos protetores e máscara com filtros).
- 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 auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto

José Roberto Victor de Oliveira

Analista Ambiental

Matrícula: 1580376

CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa 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;

- Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, CO₂ OU PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

PARA EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL

LAVAGEM DA EMBALAGEM

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o preparo da calda do produto.

• Tríplice Lavagem (Lavagem Manual):

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a, por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque pulverizador;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

• Lavagem sob Pressão:

Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagem sob pressão seguir os seguintes procedimentos:

- Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador;
- Acione o mecanismo para liberar o jato de água;
- Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

Ao utilizar equipamento independente para lavagem sob pressão adotar os seguintes procedimentos:

- Imediatamente após o esvaziamento do conteúdo original da embalagem, mantê-la invertida sobre a boca do tanque de pulverização, em posição vertical, durante 30 segundos;
- Manter a embalagem nesta posição, introduzir a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- Toda a água de lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador;

- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

Após a realização da Tríplice Lavagem ou Lavagem sob Pressão, esta embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas.

O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.

O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

PARA EMBALAGEM RÍGIDA NÃO LAVÁVEL

- **ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.**

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem deve ser armazenada com sua tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens lavadas.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.

O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

PARA EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)

- **ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.**

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

José Roberto Victor de Oliveira
Analista Ambiental
Matrícula: 1580376
CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

- É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS

A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

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 indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL.

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.