

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, Edificio Sede do Ibama - CEP 70818-900 - Brasília/ DF Tel. (61) 3316-1310 - Fax: (61) 3316-1355 - www.ibama.gov.br

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:

	Registro	I Of the de tree	
TRUDER N A 0190/	/2010	Concentrado Emulsionável (EC)	
IRUPER N.A.		N.º do CNPJ: 47.180.625/0001-46	
- 1 M2-0 midge / / = / Allil	ini - Diamond	Santo Amaro - 04.794-000 - São Paulo-SP	
ndereço: Av. das Nações Officias 1 1177	Triclopyr És	ter Butoxi Etílico Técnico	
[-	The Dow Chemical Company		
	330 South Saginaw Road,		
	48667 Midland, Michigan, Estados Unidos da América		
Produto Técnico	Fluroxypyr Té	<u>écnico</u>	
	Dow AgroScie	ences S.A.	
	Phyto Plant -	Zone Industrielle,	
	PARTICULAR DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE P	nheim, França ences Industrial Ltda, Rod. Presidente Tancredo de Almeida ences Industrial Ltda, Rod. Presidente Tancredo de Rocha/SP. CNPJ:	
	Neves, Km 38, Pq Santa Delfa, 07809-105, Franco da Rocha/SP, CNPJ: 47.180.625/0021-90. Fersol Industria E Comercio S/A, Rod. Presidente Castelo Branco, Km 68,5, Olhos D'Água, 18120-970, Mairinque/SP, CNPJ: 47.226.493/0001-46, Fmc Química Do Brasil Ltda, Av. Antônio Carlos Guillaumon, 25, Distrito Industrial III, 38001-970, Uberaba/MG, CNPJ: 04.136.367/0005-11. Iharabras S.A. Indústrias Químicas, Av. Liberdade 1701, Cajuru do Sul, 18087-170, Sorocaba/SP, CNPJ: 61.142.550/0001-30. Servatis S.A. Rod. Presidente Dutra, Km 300,5, Parque Embaixador, 27537-000, Resende/RJ, CNPJ: 06.697.008/0001-35 Sipcam Nichino Brasil S/A, Rua Igarapava 599, Distrito Industrial III 38044-755, Uberaba/ MG, CNPJ: 23.361.306/0001-79.		
Nome Comum dos Ingredientes Ativos			
Nome Químico dos Ingrediente Ativos Butoxyethyl (4-amino-3,5		3,5,5-trichloro-2-pyrilyloxyacetate e 1-methylheptyleste 5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy)acetate	
Grupo Químico	Ácido piridi	niloxialcanóico	
	Herbicida		
Classe	Classe I – Extremamente Tóxico		
Classificação Toxicológica			
Classificação do Potencial de Periculosidade	Classe II –	Produto MUITO PERIGOSO ao meio ambiente	
Ambiental	Produção, Importação, Exportação, Manipulação, Comercialização e Utilização.		
Finalidade La Aplicação:	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		
Uso Autorizado / Forma de Aplicação:	thes Mimosa	pudica, Sida santaremnensis, Eryngium horridum e Vernon as margens de ferrovias e linhas de transmissão.	
Wastiniana em áreas não agricolas, oleodulos, at	icciros, icriovi	Control of the Contro	
C	Composição Q	Quali-quantitativa	
		Lata (Elizaberia) mentilicol	
I-meinymeptylester (* ammi-		80,0 g/L (8,00% m 	
Equivalente acido de l'acido de l	(Triclopir-butc	otílico)	
Land Authority a their Indiana w bloom a		All INCAN	

Brasília, 21 de março de 2016

Márcio Rosa Rodrigues de Freitas Diretor de Qualidade Ambiental - Substituto



LM BRANCO

Folha N°_ Proc. N°

Logotipo: máximo de 2 centésimos da área útil do rótulo.

PRECAUÇÕES RELATIVAS À SAÚDE HUMANA

PRECAUÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE: Este produto é:

- □ Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
 Multo 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 utiliza equipamento com vazamentos.

Não aplique o produno na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.

Aplique somente as doses recomendadas.

Aplique somente as doses recomendadas.

ão lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, ríos e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES. MAIAMANTA O PODIALO em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou

A construção dese ser de alvenaria ou de material não combustivel.

O local deve ser veritado, coberto le ter pelos imperambaviel.

Coloque placa de advertência com es dizeres: CUIDADO VENEMO.

Tranque o local, evitando o acessos de pressoas não autorizadas, principalmente crianzas.

Em caso de ammazêns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normes 15 choriasa—ABNT.

Desen have sempre acipleantes disponíveis para envolver embalagens ormotidas.

Brasileira de Normes 15 choriasa—ABNT.

EM CASO DE ACIDENTE:
Unice es shaller à drea confirminade.
Unitre equipements de proteção individual
Unitra en entre esta a autoridades locais competentes e a empresa DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL
LTDA, indentos de emergência. 0800-771-1002

Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água. Em caso de incéndio, use extintores DE AGUA EM FORIMA DE NEBLINA, DE CO₂ OU PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

DEVOLUÇÃO DE ENBALAGENS VAZIAS:

É obrigatoria a devolução desta embalagem so estabelecimento onde foi adquirdo o produto
ou no local indicado, por escrito, na nota fiscal de compra, conforme instruções da bula. Não
amazene ou transporte embalagens vazias junto com alimentos, bebidas, rações,
medicamentos, animas ou pessoas.

A destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação de selo, da água e do ar. SIGA AS INSTRIÇÕES CONTIDAS NO BULA REFERENTES AOS PROCEDIMENTOS DE L'AVAGEN ETOU DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS.

PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO: Caso este produto venha a se tomar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone 0800-771-0032 para sua devolução e destinação final.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS: Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica.

TRUPER NA

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISAMS). Registrado no instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, sob nº 0190/2010

sthylheptylester (4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy)acetate

COMPOSIÇÃO:

333,8 g/L (33,38% m/v) 240,0 g/L(24,00% m/v) .591,9 g/L(59,19% m/v) 115,3 g/L (11,53% m/v) . 80,0 g/L (8,00% m/v) Equivalente ácido do Fluroxipir-meptílico butoxyethyl 3,5,6-trichloro-2-pyridyloxyacetate ente ácido de Triclopir-butotílico Equivalente ácido d Outros ingredientes

CONTEÚDO: 0,5; 1; 5; 20; 25; 30; 50; 200; 1.000 L

CLASSE: Herbicida seletivo de ação sistêmica sendo o Fluroxipir e o Triclopir do grupo químico do ácido prirdiniloxialcanólico.

TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável (EC).

TITULAR DO REGISTRO:

Dow AgroSciences industrial Ltda. Av. das Nadoee Unidas, 14.171 - 2ª andar - Edificio Diamond Tower - Santo Amaro CEP: 0.4734-000 - São Pauloci9- Brasil - CNP0; 47.180.6226/0001-46 Fone: (11) 5188-9000 - Fax: (11) 5188-9181 - Registro Estadual CDASP nº 650

APROVADO

ASS.. Bsb.

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

Eluroxyzyr Técnico Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, sob nº 005494 Dow AgracSeinenes S.A., Phyto Plant - Zone Industrielle, 67410 Drusentheim, França

<u>Triclopyr Éster Butoxi Etilico Técnico</u> Registrado no Ministèrico da Aprûntua, Pecuária e Abastecimento – NAPA, sob nº 0528598 Registrado no Ministèrico da Aprûntua, Pecuária e Abastecimento – NAPA, sob nº 0528598 The Dow Chemical Company, 330 South Saginaw Road, 48667 Midland, Michigan, Estados

FORMULADOR: VIDE BULA

Unidos da América

Nº do lote ou partida: VIDE EMBALAGEM

Data de fabricação:Data de vanciniento:
ANTES DE USAR O PRODUTO LELA O RÓTULO, A BULA E RECEITA E CONSERVE-OS
EN SEU PODER.

CCONPICGASO/DIQUA/IBAMA

Matrícula: 1580376 Analista Amblental

gosé Roberto Mictor de Obsectia

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.

Produto registrado para áreas não agricolas, oleodutos, aceiros, ferrovias, margens de rodoutos e linhas de transmissão.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA I - EXTREMAMENTE TÓXICO

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL II --PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

Pictogramas: 50% da altura da faixa

pela Saúde Humana -- ANVISA/MS

CUIDADO

pela Saúde Humana - ANVISA/MS



da faixa: Altura 15% da

impressã altura da

Cor da Faixa: Vermelho vivo

do rótulo.

Ro

iper NA_2016-01-27

EM BRANCO



APROVADO Bsb: 03 103 116 Folha N José Roberto Victor de Oliveira

Analista Ambiental Matricula: 1580376

dowagro.com.br

Dow AgroSciences Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar - Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

TRUPER NA

Registrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis -IBAMA, sob n° 0190/2010

COMPOSIÇÃO:

1-methylheptylester (4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy)acetate	115 2 a/l (11 53% m/v)
/mi to be more office \	80.0 g/L (11,55 % m/v)
Equivalente ácido de Fluroxipir-meptilico	80,0 9/2 (0,00 /0 112)
(Triclopir-butotílico)	040 0 all (24 00% m/y)
- ' ' '-!-l- de Triologie butotilico	. 240,0 9/2 (24,00 /0 114 /
Outros ingredientes	591,9 g/L (59,19% 1100)

CONTEÚDO: Vide rótulo.

CLASSE: Herbicida seletivo de ação sistêmica sendo o Fluroxipir e o Triclopir do grupo químico do ácido piridiniloxialcanóico.

TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável (EC).

TITULAR DO REGISTRO:

Dow AgroSciences Industrial Ltda.

Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2º andar - Edifício Diamond Tower - Santo Amaro

CEP: 04794-000 - São Paulo/SP - Brasil - CNPJ: 47.180.625/0001-46

Fone: (11) 5188-9000 - Fax: (11) 5188-9181 - Registro Estadual CDA/SP nº 650

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

Fluroxypyr Técnico

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, sob no 005494 Dow AgroSciences S.A., Phyto Plant - Zone Industrielle, 67410 Drusenheim, França

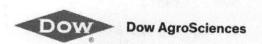
Triclopyr Éster Butoxi Etílico Técnico

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, sob no 0528598 The Dow Chemical Company, 330 South Saginaw Road, 48667 Midland, Michigan, Estados Unidos da América

FORMULADOR:

Dow AgroSciences Industrial Ltda.

Rod. Pres. Tancredo de Almeida Neves, km 38 - Pq. Santa Delfa CEP: 07809-105 - Franco da Rocha/SP - Brasil - CNPJ: 47.180.625/0021-90 Registro Estadual CDA/SP nº 678



> José Roberto Victor de Oliveira Analista Ambiental Matricula: 1580376 CCONP/CGASC/DIQUA/IBAMA

dowagro.com.br

Dow AgroSciences Industrial Ltda.

Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

Fersol Indústria e Comércio S.A.

Rodovia Presidente Castelo Branco, km 68,5 - Olhos D'Água

CEP: 18120-970 - Mairinque/SP - Brasil - CNPJ: 47.226.493/0001-46

Registro Estadual CDA/SP nº 031

FMC Química do Brasil Ltda.

Av. Antônio Carlos Guillaumon, 25 - Distrito Industrial III

CEP: 38001-970 - Uberaba/MG - Brasil - CNPJ: 04.136.367/0005-11

Registro Estadual IMA/MG nº 701-2530/2006

Iharabras S.A. Indústrias Químicas

Av. Liberdade, 1701 - Cajuru do Sul

CEP: 18087-170 - Sorocaba/SP - Brasil - CNPJ: 61.142.550/0001-30

Registro Estadual CDA/SP nº 8

Servatis S.A.

Rod. Presidente Dutra, km 300,5 - Parque Embaixador

CEP: 27537-000 - Resende/RJ - Brasil - CNPJ: 06.697.008/0001-35

Registro Estadual SEAPPA-SDA/RJ nº 15

Sipcam Nichino Brasil S.A.

Rua Igarapava, 599, Distrito Industrial III

CEP: 38044-755 - Uberaba/MG - Brasil - CNPJ: 23.361.306/0001-79

Registro Estadual IMA/MG nº 2972

Nº do lote ou partida:		
Data de fabricação:	VIDE EMBALAGEM	
Data de vencimento:	Fine de la lateration de la company	

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.

Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA I – EXTREMAMENTE TÓXICO
CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL II –
PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

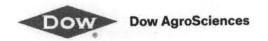
PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA – ANVISA /MS



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



Cor da faixa: Vermelho vivo



APROVADO

Bsb: 03 1 03 1 16

Ass.: 109 Foiha Nº 171

Proc. Nº 190110

José Roberto Victor de Oliveira dea:

Analista Ambiental
Matricula: 1580376
CCONP/CGASO/DIQUA/IBAMA

dowagro.com.br

Dow AgroSciences Industrial Ltda.Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

INSTRUÇÕES DE USO:

CULTURAS:

NDICAÇÃO DE USO: Para o controle das espécies *Vernonia polyanthes, Mimosa pudica, Sida santaremnensis, Eryngium horridum* e *Vernonia Westiniana*, em áreas não agrícolas, oleodutos, aceiros, ferrovias, margens de ferrovias e linhas de transmissão.

PLANTAS DANINHAS CONTROLADAS E DOSES RECOMENDADAS:

Truper NA é recomendado para o controle pós-emergente das plantas daninhas nas doses apresentadas abaixo:

Aplicação foliar em área total:

Nome científico	Nome comum	Dose de controle (L p.c./ha) ⁽¹⁾	Volume de calda (L/ha)	N° máximo de aplicações
Vernonia polyanthes	Assa-peixe-branco	2,5 - 3,0	200 – 400	1/ano
Vernonia westiniana	Assa-peixe-roxo	2,0 - 3,0	200 – 400	1/ano
Mimosa pudica	Dormideira	2,5 – 3,0	200 – 400	1/ano
Sida santaremnensis	Guanxuma	3,5 – 4,0	200 – 400	1/ano
Eryngium horridum	Caraguatá	4,0	200 – 400	1/ano

⁽¹⁾ Litros de produto comercial por hectare (L p.c./ha).

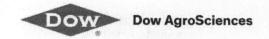
Para o controle das plantas daninhas deverá ser adicionado, à calda de pulverização, adjuvante na proporção de 0,3% v/v (0,3 litros em 100 litros de calda).

Aplicação foliar dirigida:

Nome científico	Nome comum	Dose de controle (L/100L) ⁽¹⁾	N° máximo de aplicações
Vernonia polyanthes	Assa-peixe-branco	0,5 - 1,0	1/ano
Mimosa pudica	Dormideira	0,75 - 1,0	1/ano

⁽¹⁾ L/100L = litros de produto comercial por 100 L de calda ou % v/v.

Para o controle das plantas daninhas deverá ser adicionado, à calda de pulverização, adjuvante na proporção de 0,3% v/v (0,3 litros em 100 litros de calda).



APROVADO

Bsb: 03 | 03 | 16

Ass.: 1990

José Roberto Victor de Oliveira Analista Ambiental Matricula: 1580376

CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

dowagro.com.br

Dow AgroSciences Industrial Ltda.Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Deve-se fazer uma aplicação ao ano na época quente, quando as plantas daninhas a serem controladas estiverem em pleno processo de desenvolvimento vegetativo.

MODO DE APLICAÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:

Truper NA é aplicado em volume de água suficiente para uma distribuição uniforme, e pulverizado por meio de equipamento tratorizado ou costal.

Aplicação terrestre:

Aplicação foliar em área total (tratorizado):

Os parâmetros de aplicação através de equipamento tratorizado, como ângulo de barra, tipo e número de pontas, pressão de trabalho, largura da faixa de aplicação, velocidade do pulverizador, entre outros, deverão seguir as recomendações do modelo do pulverizador definido pelo fabricante e as recomendações do Engenheiro Agrônomo, seguindo as boas práticas agrícolas.

A taxa de aplicação deverá ser de 200 a 400 litros de calda/ha e a altura da barra deverá ser de, no mínimo, 0,5 metros do topo da planta daninha.

Os parâmetros climáticos a serem seguidos no momento da aplicação deverão favorecer a adequada cobertura do alvo biológico pela calda de pulverização e deverão minimizar o risco de deriva para áreas adjacentes.

Normalmente, as condições favoráveis à pulverização são: temperatura abaixo de 32°C, umidade relativa superior a 60% e vento inferior a 10 Km/h.

Aplicação foliar dirigida (costal):

Os parâmetros de aplicação através de equipamento costal, como tipo de pontas, pressão de trabalho, entre outros, deverão seguir as recomendações do modelo do pulverizador definido pelo fabricante e as recomendações do Engenheiro Agrônomo, seguindo as boas práticas agrícolas.

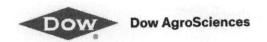
A aplicação deverá ser efetuada até o ponto de escorrimento nas folhas, observando que esteja ocorrendo uma boa cobertura sobre as plantas daninhas.

Os parâmetros climáticos a serem seguidos no momento da aplicação deverão favorecer a adequada cobertura do alvo biológico pela calda de pulverização e deverão minimizar o risco de deriva para áreas adjacentes.

Normalmente, as condições favoráveis à pulverização são: temperatura abaixo de 32°C, umidade relativa superior a 60% e vento inferior a 10 Km/h.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

Não determinado devido à modalidade de uso.



APROVADO

Bsb: 03 103 1 16 Folha Nº 172

Ass: Proc. Nº 190 10

José Roberto Victor de Oliveira: Analista Ambiental
Matricula: 1580376

CCONPICGASO/DIQUA/IBAMA

Dow AgroSciences Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP dowagro.com.br

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Não entre na área tratada em que o produto foi aplicado antes da completa secagem da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar na área antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

LIMITAÇÕES DE USO:

- Truper NA não causará danos quando usado dentro das recomendações de uso aqui citadas.
- O produto só deverá ser aplicado quando não houver perigo das espécies úteis a ele sensíveis, tais como dicotiledôneas em geral, serem atingidas.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

Vide dados relativos à proteção da Saúde Humana.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS: Vide modo de aplicação.

DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:

Vide dados relativos à proteção do Meio Ambiente.

INFORMAÇÃO SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:

Vide dados relativos à proteção do Meio Ambiente.

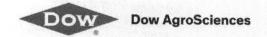
INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

Vide dados relativos à proteção do Meio Ambiente.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

O uso sucessivo de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação pode contribuir para o aumento da população de plantas daninhas resistentes a esse mecanismo de ação levando a perda de eficiência do produto e um consequente prejuízo. A fim de evitar problemas com resistência de plantas daninhas, abaixo seguem algumas recomendações:

- Rotação de produtos com mecanismos de ação distintos, quando apropriado.
- Adotar outras práticas de controle de plantas daninhas como controle biológico, controle por comportamento etc., sempre que disponível e apropriado.
- Utilizar as recomendações de dose e modo de aplicação de acordo com a bula do produto.
- Sempre consultar um engenheiro agrônomo para o direcionamento das principais estratégias regionais para o manejo de resistência e para a orientação técnica para aplicação de herbicidas.



APROVADO

Bsb: 03 103 116

Ass.: 100

José Roberto Victor de Oliveira

José Roberto Victor de Utivatu Analista Ambiental Matricula: 1580376 CUONPICCASO/DIONA/IBAMA

Dow AgroSciences Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

dowagro.com.br

 Informações sobre possíveis casos de resistência em plantas daninhas devem ser encaminhados para o HRAC-BR (www.hrac-br.org.br), ou para o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (www.agricultura.gov.br).

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

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 vazamento.
- 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 n\u00e3o autorizadas, principalmente crian\u00e7as.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- 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.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA. – Telefone de Emergência: 0800-771-0032.



APROVADO Folha Nº 173

Bsb: 03 | 03 | 26 Proc. Nº 190 | 10

Ass.: Mo Pubrica:

José Roberto Victor de Oliveira

José Roberto Victor de Outeras Analista Ambiental Matrícula: 1580376 COONDIGGASO/DIOUA/IBAMA

dowagro.com.br

Dow AgroSciences Industrial Ltda.Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

 Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, 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 derramado não deverá mais ser 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.

Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, DE 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:

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):

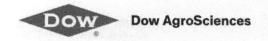
Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- 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 da lavagem no tanque pulverizador;
- Faca 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;



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

dowagro.com.br

Dow AgroSciences Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

- A água da 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 nessa 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 da 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 são 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.

TRANSPORTE

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

EMBALAGEM RÍGIDA NÃO LAVÁVEL

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA



Ass.: JOS 1 16

Ass.: JOS 1 16

Ass.: JOS 1 16

Proc. Nº 19010

José Roberto Victor de Olivetra

Analista Ambiental

Matricula: 1580376

CCONPICGASO/DIQUA/IBAMA

Dow AgroSciences Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP dowagro.com.br

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 são 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.

TRANSPORTE

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

EMBALAGEM FLEXÍVEL

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

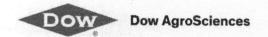
O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas -modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

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



APROVADO

Bsb: 03 | 03 | 16

Ass.: WB

José Roberto Victor de Oliveira Analista Ambiental Matricula: 1580376 CCONPICGASO/DIQUA/IBAMA

Dow AgroSciences Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

dowagro.com.br

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.

TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas -modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

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 efetuada em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

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.

ORIENTAÇÕES GERAIS PARA TODOS OS TIPOS DE EMBALAGENS:

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 A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU 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.



APROVADO Folha Nº 175

Bsb: 03 | 03 | 166 Nº 130 to

Ass.: MD Rubrica:

José Roberto Victor de Oliveira

Analista Ambiental

Matrícula: 1580376

CCONP/CGASQ/DIQUA/IBAMA

Dow AgroSciences Industrial Ltda.Av. das Nações Unidas, 14.171 - 2° andar – Diamond Tower 04794-000 São Paulo SP

dowagro.com.br

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.

MINISTÉRIO DA SAÚDE - AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (de acordo com as recomendações aprovadas pelo Orgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS).

BRANCO