

ALACLOR NORTOX

Verificar restrições de uso constantes na lista de agrotóxico do Estado do Paraná.

Registrado no Ministério da agricultura, Pecuária e Abastecimento/MAPA sob nº 01038601

COMPOSIÇÃO:

- 2- chloro- 2', 6'- diethyl- N- metoxynetylacetnilide (ALACLORO)...480 g/L (48,0% m/v)
- Ingredientes inertes.....515g/L (51,5% m/v)

Conteúdo: VIDE RÓTULO

Classe: Herbicida Seletivo, de Ação não Sistêmica Pré- emergente do Grupo Químico Cloroacetanilida

Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável - EC

Empresa Registrante/Fabricante/Formulador:

NORTOX S.A.

Rodovia BR 369, km 197

CEP: 86700- 970 – Arapongas – PR

Fone: (43) 274.8585 – Fax: (43) 274.8500

C.N.P.J: 75.263.400/0001- 99 – Indústria Brasileira

Registro Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Paraná nº 466

Nº do Lote:	VIDE RÓTULO
Data da Fabricação:	
Data de Vencimento:	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA,
CONSERVE- OS EM SEU PODER
É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
PROTEJA- SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.
PRODUTO INFLAMÁVEL 1B – CORROSIVO PARA AÇO E FERRO.**

Indústria Brasileira

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

1- INSTRUÇÕES DE USO

ALACLOR NORTOX é um herbicida seletivo pré- emergente apresentado como concentrado emulsionável. Sua aplicação na pré- emergência das ervas daninhas e da cultura econômica para qual é indicado, proporciona eficiente controle de ervas daninhas de folhas estreitas, bem como as de folhas largas.

1.1- CULTURAS

ALACLOR NORTOX é indicado para as culturas de soja, milho, algodão, amendoim, café e cana- de- açúcar.

1.2- PLANTAS DANINHAS CONTROLADAS PELO ALACLOR NORTOX

<u>NOME COMUM</u>	<u>NOME CIENTÍFICO</u>
Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>
Capim jaú	<i>Echinochloa colona</i>
Capim arroz	<i>Echinochloa crusgalli</i>
Capim carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>
Capim colônia	<i>Panicum maximum</i>
Capim colchão	<i>Digitaria sanguinalis; Digitaria horizontalis</i>
Capim amargoso	<i>Digitaria insularis</i>
Capim marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>
Capim oferecido	<i>Pennisetum setosum</i>
Capim pé- de- galinha	<i>Eleusine indica</i>
Capim rabo- de- gato	<i>Setaria geniculata</i>
Caruru rasteiro	<i>Amaranthus deflexus</i>
Caruru roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>
Caruru- de- mancha	<i>Amaranthus viridis</i>
Erva quente	<i>Spermacoce alata</i>
Guanxuma	<i>Sida cordifolia; Sida rhombifolia</i>
Maria pretinha	<i>Solanum americanum</i>
Mentraso	<i>Ageratum conyzoides</i>
Poaia branca	<i>Richardia brasiliensis</i>
Picão preto	<i>Bidens pilosa</i>
Picão branco	<i>Galinsoga parviflora</i>
Trapoeraba	<i>Commelina benghalensis</i>

1.3- DOSAGEM

ALACLOR NORTOX tem sua dosagem recomendada de acordo com o tipo de solo:

SOLO	Litros/ha	ALACLOR NORTOX g de i.a./ha	VOLUME DE APLICAÇÃO (água litros/ha)
ARENOSO (Leve)	5,0	2400	
ARENO- ARGILOSO (Médio)	6,0	2880	200 a 400
ARGILOSO (Pesado)	7,0	3360	

Nota: Um litro do produto contém 480 gramas de Alaclor.

1.4- MODO DE APLICAÇÃO

ALACLOR NORTOX em culturas anuais e aplicado em pulverizações durante ou logo após a sementeação e antes da emergência da cultura e das plantas daninhas. O terreno deve estar livre de torrões, restos de culturas, plantas daninhas já estabelecidas e conter bom teor de umidade para uma melhor ação do herbicida. Em cafezal aplica-se após a esparramação ou arruação.

ALACLOR NORTOX é um concentrado emulsionável. O preparo da calda herbicida é executado colocando-se água até um terço da capacidade do pulverizador e a dosagem de ALACLOR

NORTOX recomendada, com posterior agitação. Finalmente completa-se com água o tanque do pulverizador mantendo sempre a agitação da calda.

Para se obter pulverização uniforme do ALACLOR NORTOX sobre o solo, recomenda-se utilizar pulverizadores tratorizados de barra, equipamentos com bicos de jato em leque do tipo 80.03 ou 80.04, ou similar. Os bicos regulados para trabalhar à pressão média de 35 libras por polegada quadrada, proporcionam gotas de 400 a 450 micras de diâmetro, com densidade mínima de 20 gotas por cm². Os bicos devem também estar distanciados 50cm entre si, e à altura de 50- 60 cm em relação ao solo.

1.5- INTERVALO DE SEGURANÇA

Soja, milho, algodão, amendoim, cana-de-açúcar – intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego. Café – 53 dias.

1.6- INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS

Mantenha afastado das áreas de aplicação: crianças, animais domésticos e pessoas desprotegidas por um período de 07 dias após a aplicação do produto.

1.7- LIMITAÇÕES DE USO

- Não há evidencia de fitotoxicidade para as culturas indicadas quando usadas às dosagens recomendadas, em condições normais.
- Há restrições quanto a aplicação do herbicida ALACLOR NORTOX quando se trata da cultura do algodão:
 - em solo arenoso.
 - no caso de replantio.

1.8- INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS

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

1.9- INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM UTILIZADOS

Vide modo de aplicação.

1.10- DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE

- (Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

1.11- INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

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

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

1.13- INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO DE RESISTÊNCIA :

O uso continuado de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação pode contribuir para o aumento da população de plantas infestantes a ele resistentes.

Como prática de manejo e resistência de plantas infestantes deverão ser aplicados herbicidas, com diferentes mecanismos de ação, devidamente registrados para as culturas. Não havendo produtos alternativos recomenda-se a rotação de culturas que possibilite o uso de herbicidas com diferentes mecanismos de ação. Para maiores esclarecimentos consulte um Engenheiro Agrônomo.

2- DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

2.1- PRECAUÇÕES GERAIS

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio;
- Não utilize equipamentos com vazamentos;
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca;
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

2.2- PRECAUÇÕES NO MANUSEIO

- Use protetor ocular; o produto é irritante para os olhos; se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e **VELA PRIMEIROS SOCORROS**;
- Use máscara cobrindo o nariz e a boca; produto perigoso se inalado ou aspirado; caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**;
- Use luvas de borracha; produto irritante para a pele; ao contato do produto com a pele, lave- a imediatamente e **VEJA PRIMEIROS SOCORROS**;
- Ao abrir a embalagem, faça- o de modo a evitar respingos; use macacão com mangas compridas, chapéu de abas largas, óculos, botas, avental impermeável e máscara apropriada.

2.3- PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO

- Evite o máximo possível, o contato com a área de aplicação;
- O produto produz neblina, use máscara cobrindo o nariz e a boca;
- Não aplique o produto contra o vento;
- Use macacão com mangas compridas, chapéu de abas largas, óculos, luvas, botas e avental impermeável.

2.4- PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO

- Não reutilize a embalagem vazia;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais;
- Tome banho, troque e lave as roupas.

2.5- PRIMEIROS SOCORROS

No caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure o médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receita agronômica do produto.

No caso de contato com os olhos, lave-os água em abundância e procure o médico levando a embalagem, rótulo bula ou receita agronômica do produto.

No caso de contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância e se houver irritação procure o médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receita agronômica do produto.

No caso de inalação do produto procure lugar arejado.

2.6- ANTÍDOTO E TRATAMENTO MÉDICO

O produto não possui antídoto específico. Quando necessário chamar o médico do Centro de Controle de Intoxicação para a administração da terapêutica sintomatológica que for prescrita.

2.7- MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA O SER HUMANO

Intoxicação: absorção da calda durante a pulverização ou ingestão acidental.

Excreção: teste com ratos mostrou que o produto é rapidamente metabolizado e eliminado igualmente na urina e fezes.

2.8- EFEITOS, AGUDO E CRÔNICO

Irritação ocular e irritação dérmica. Produto sensibilizante.

2.9- EFEITOS COLATERAIS

O produto não apresenta efeitos colaterais perfeitamente caracterizados.

3. DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão competente do Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal.

4. DADOS E INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Telefone de Emergência: Centro de Controle de Intoxicações – Londrina- PR (0xx) 43- 371- 2244.

GARANTIA:

NORTOX S.A. garante as propriedades físicas e químicas de seus produtos e o teor de substância ativa indicada no rótulo e bula, devidamente registrada no Ministério da Agricultura e do Abastecimento. Uma vez que a manipulação e a aplicação do produto estão fora de seu alcance, NORTOX não assume qualquer outra responsabilidade por danos e prejuízos decorrentes do mau uso do mesmo e/ou por condições adversas.

1. PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

- Este produto é **MUITO PERIGOSO ao meio ambiente (CLASSE II)**.
- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para algas.
- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza**.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.

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 ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.
- 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, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **NORTOX S.A.** – Telefone da empresa: **(43) 274- 8585** e **(11) 284- 0344**.
- Utilize o equipamento de proteção individual – EPI (macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).
- 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** – coloque material absorvente (por exemplo, serragem ou terra) sobre o conteúdo derramado e recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Neste caso, contate a empresa ou, o distribuidor ou qualquer representante da empresa na região. O produto deverá ser desativado conforme orientações de destinação de resíduos e embalagens. Lave o local com grande quantidade de água;
- **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e adote os mesmos procedimentos acima descritos para recolhimento e destinação adequada;
- **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso 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.

4. DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E EMBALAGENS:

- As embalagens rígidas devem ser enxaguadas três vezes (tríplice lavagem) e a calda resultante acrescentar à preparação para pulverização.
- Não reutilize embalagens. As embalagens devem ser perfuradas de maneira a torná-las inadequadas para outros usos (exceto em caso de existência do recolhimento das mesmas pela Empresa).
- Observe as legislações Estadual e Municipal específica.
- Fica proibido enterrar embalagens. Consulte o órgão Estadual de Meio Ambiente.
- Para desativação de restos de produtos contate a empresa NORTOX S/A e o Órgão Estadual do Meio Ambiente. A destinação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operações e aprovado pelo Órgão Estadual Responsável, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes.