



## GLIFOSATO WYNCA 480 SL

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) sob o nº 10323

### COMPOSIÇÃO:

GLIFOSATO (sal de isopropilamina) ..... 480 g/L (48% m/v)  
Equivalente ácido de *N*-(phosphonomethyl)glycine.....360 g/L (36% m/v)  
Outros ingredientes .....694,8 g/L (69,48% m/v)

<b>GRUPO</b>	<b>G</b>	<b>HERBICIDA</b>
--------------	----------	------------------

**CONTEÚDO:** vide rótulo

**CLASSE:** herbicida não seletivo de ação sistêmica

**GRUPO QUÍMICO:** glicina substituída

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Concentrado solúvel (SL)

### TITULAR DO REGISTRO (\*):

**WYNCA DO BRASIL LTDA.**

Rua Cachoeira do Campo 274, Jardim Paraguaçu - São Paulo/SP. 03938-130.

CNPJ 41.515.908/0001-15. Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 4338.

**(\*) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO**

### FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

**Zhenjiang Jiangnan Chemicals Co. Ltd.**

International Chemical Industry Park Zhenjiang New Area, Jiangsu, China. CEP 212152.

GLIFOSATO TÉCNICO WYNCA. Registro no MAPA nº 38919.

### FORMULADOR:

**TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Av. Roberto Simonsen, 1459, Paulínia, SP. CEP 13140-000.

CNPJ nº 03.855.423/0001-81 Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 477.

### Zhenjiang Jiangnan Chemicals Co., Ltd.

International Chemical Industry Park, Zhejiang New area, Zhenjiang, Jiangsu, China. CEP 212152.

### Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co., Ltd.

Xinanjiang, Jiande, Zhejiang, China. CEP 311600.

### MANIPULADOR:

**PRENTISS QUIMICA LTDA.**

ROD PR 423 S/N KM 24,5, Jardim Das Acácias, Campo Largo - PR, 83.603-000.

CNPJ: 00.729.422/0001-00. Registro ADAPAR/PR nº 002669.

### TAGMA BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Avenida Roberto Simonsen, 1459, Paulínia - SP, 13148-030.

CNPJ: 03.855.423/0001-81. Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 477.

### IMPORTADOR:

**AGRÍCOLA ONLINE TRADING S.A.**

Rodovia Anhanguera, Km 296, S/N, bairro Distrito Industrial, CEP: 14.140-000, Cravinhos/SP.

CNPJ sob o nº 47.257.997/0001-23. Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 4396.



**R AGRO NEGÓCIOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Dr. Pedro de Toledo, 411 Bairro Varzea, CEP: 13.770-000, Caconde/SP.  
CNPJ sob o nº 48.938.877/0001-54. Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 4405.

**DKBR TRADING S.A.**

Rodovia SPA 008/457, s/nº, sala 01 km 500 metros, Zona Rural, CEP: 19.640-000, Iepê/SP.  
CNPJ sob o nº 33.744.380/0003-90.  
Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 4303.

**DKBR TRADING S.A.**

Avenida Ayrton Senna da Silva, nº 600, Cond. Torre Siena Andar 17 - Sala 1704, Londrina/PR.  
Bairro: Gleba Fazenda Palhano. CEP: 86.050-460.  
CNPJ sob o nº 33.744.380/0001-28.  
Registro ADAPAR/PR nº 1007743.

**DKBR TRADING S.A.**

Avenida Miguel Sutil, nº 6559, anexo a Sala 3, Cuiabá/MT.  
Bairro: Alvorada, CEP: 78.048-000.  
CNPJ sob o nº 33.744.380/0002-09.  
Registro INDEA/MT nº 22058.

**PERTERRA INSUMOS AGROPECUÁRIOS S.A. (Matriz)**

Avenida Dr. Cardoso de Melo, Nº 1470, salas 1005-1006, Vila Olímpia, São Paulo/SP  
CEP: 04548-005.  
CNPJ sob o nº 33.824.613/0001-00.  
Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 4206 e 4658.

**PERTERRA INSUMOS AGROPECUÁRIOS S.A. (Filial 1)**

Rodovia PR 090- nº 5695 – Km 5 – Armaz 1 – Parque Industrial Nenê Favoretto, Ibiporã/PR.  
CEP: 86.200-000.  
CNPJ sob o nº 33.824.613/0003-64.  
Registro ADAPAR/PR nº 1008263.

**PERTERRA INSUMOS AGROPECUÁRIOS S.A. (Filial 2)**

Rua Projetada nº 150 - Armaz 1W Distrito Industrial - Area Rural de Cuiabá, Cuiabá/MT.  
CEP: 78.099-899.  
CNPJ sob o nº 33.824.613/0004-45.  
Registro INDEA/MT nº 29329.

**SOLUS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.**

Rod BR 376, Bairro: Parque Industrial Zona Oeste II, sala S5 e S6, nº 1441, Apucarana/PR.  
Cep: 86.800-762 - CNPJ n º 21.203.489/0001-79.  
Registro ADAPAR/PR nº 1007610.

**SOLUS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.**

Rod Gov. Leonel de Moura Brizola, 386/Sala 8, Cep: 99500-000, Carazinho/RS.  
CNPJ n º 21.203.489/0002-50.  
Registro DISA/DDA/SEAPA/RS nº 10/20



**SOLUS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.**

Avenida dos Canarios, 416 S, Comercial Jose Aparecido Ribeiro, Cep: 78450-000,  
Nova Mutum/ MT.  
CNPJ n ° 21.203.489/0003-30.  
Registro INDEA/MT n° 29244.

**SOMAX AGRO DO BRASIL LTDA.**

Rua Marechal Floriano Peixoto, 960, SALA 165 166 167 168 EDIF TORRE MARECHAL,  
CEP: 85.851-020, Foz do Iguaçu/PR.  
CNPJ sob o n° 45.923.627/0001-52  
Cadastros no órgão estadual: ADAPAR/PR n° 1008194.

**GOPLAN S/A**

Rua Antonio Lapa, 606, Cep:13.025-241 - Campinas -SP.  
CNPJ: 37.422.096/0001-96. Registro CFICS/GDSV/CDA/SP n° 4296.

**AGRICOLA ALVORADA S.A.**

CNPJ: 04.854.422/0002-66  
Rua do Comércio, 1549, Armazem 01, Parque Industrial – Primavera do Leste/MT  
CEP 78850-000  
Registro no órgão estadual: INDEA/MT n° 34301.

**LOUIS DREYFUS COMPANY BRASIL S.A.**

CNPJ: N° 47.067.525/0081-92  
Av. Jose Jorge Estevam n° 100, Barra Funda, CEP 19.707-090, Paraguaçu Paulista/SP.  
Registro - CFICS / GDSV / CDA n° 4315.

**LOUIS DREYFUS COMPANY BRASIL S.A.**

CNPJ: N° 47.067.525/0214-58  
Rua Z, n° 150, Distrito Industrial, Projetada Chácara São José Sala A.  
CEP 78.098-530, Cuiabá/MT.  
Registro - INDEA/MT n° 28467.

**LOUIS DREYFUS COMPANY BRASIL S.A.**

CNPJ: N° 47.067.525/0216-10  
Av Maria Elias Lisboa Santos, s/n, Quadra 07 Lote 05 Sala 05,  
Parque Industrial Aparecida Vice-Presidente José de Alencar,  
CEP 74.993-530, Aparecida de Goiânia/GO.  
Registro - AFRODEFESA/GO n° 3380/2021.

N° 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 AGRONÔMICA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

**AGITE ANTES DE USAR**

Indústria Brasileira

(Dispor este termo quando houver processo industrial no Brasil, conforme previsto no Art. 4º do Decreto Nº 7.212, de 15 de junho de 2010)

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 5 – IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE IV - PRODUTO POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**



Cor da faixa Azul PMS Blue 293 C

#### **INSTRUÇÕES DE USO:**

**GLIFOSATO WYNCA 480 SL** é um herbicida de ação sistêmica, não seletivo, do grupo químico da glicina substituída, na formulação Concentrado Solúvel (SL), recomendado para o controle não seletivo de plantas infestantes nas seguintes situações:

- Eliminação de plantas infestantes em área cultivadas (pós-emergência das culturas e das plantas infestantes) em aplicação dirigida à entrelinha nas culturas de: ameixa, banana, cacau, café, cana-de-açúcar, citros, maçã, nectarina, pera, pêssego, uva, pastagem, eucalipto, pinus e seringueira.
- Aplicação em área total em pré-plantio (pré-plantio da cultura e pós-emergência das plantas infestantes) – sistema de plantio direto ou cultivo mínimo para as culturas de algodão, arroz, arroz-irrigado, feijão, soja, milho, trigo e na eliminação do arroz vermelho.
- Eliminação da soqueira de cana-de-açúcar e como maturador da cana-de-açúcar.

#### **PLANTAS INFESTANTES CONTROLADAS E DOSES DE APLICAÇÃO:**

**CULTURAS:** Ameixa, banana, cacau, café, cana-de-açúcar, citros, maçã, milho, nectarina, pera, pêssego, soja, trigo, uva, pastagem, pinus e eucalipto.

**PLANTAS INFESTANTES ANUAIS**

<b>FOLHA ESTREITA</b>		<b>Dose de aplicação L/ha (produto comercial)</b>	<b>Ingrediente ativo/ha (gramas)</b>	<b>Volume de calda L/ha</b>	<b>Nº máx de aplicações</b>
<b>Nome comum</b>	<b>Nome científico</b>				
Capim-marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>	0,5-1	240-480	300-400	1
Aveia	<i>Avena sativa</i>	1	480		
Cevadinha	<i>Bromus catharticus</i>	1	480		
Capim-rabo-de-raposa	<i>Setaria geniculata</i>	1-2	480-960		
Capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>	1,5	720		
Capim-colchão	<i>Digitaria horizontalis</i>	1,5-2	720-960		
Capim-favorito	<i>Rhynchelitrum repens</i>	1,5-2	720-960		
Capim-pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>	2	960		
Azevém	<i>Lolium multiflorum</i>	2-3	960-1440		
Capim-Arroz	<i>Echinochloa crusgalli</i>	4	1920		
Cuminho ou Falso cominho	<i>Fimbristylis miliacea</i>	5	2400		

<b>FOLHA LARGA</b>		<b>Dose de aplicação L/ha (produto comercial)</b>	<b>Ingrediente ativo/ha (gramas)</b>	<b>Volume de calda L/ha</b>	<b>Nº máx de aplicações</b>
<b>Nome comum</b>	<b>Nome científico</b>				
Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	1-1,5	480-720	300-400	1
Picão-branco ou Fazendeiro	<i>Galinsoga parviflora</i>	1	480		
Guanxuma	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	1-2	480-960		
Carrapicho-rasteiro	<i>Acanthospermum australe</i>	1,5	720		
Carrapicho-de-carneiro	<i>Acanthospermum hispidum</i>	1,5	720		
Angiquinho	<i>Aeschynomene rudis</i>	2	960		
Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>	2	960		
Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>	2	960		

Caruru	<i>Amaranthus viridis</i>	2	960		
Boca-de-leão-selvagem	<i>Antirrhinum orontium</i>	2	960		
Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>	2	960		
Buva	<i>Conyza bonariensis</i>	2	960		
Cordão-de-frade	<i>Leonotis nepetifolia</i>	2	960		
Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>	2	960		
Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>	2	960		
Nabiça	<i>Raphanus raphanistrum</i>	2	960		
Maria-pretinha	<i>Solanum americanum</i>	2	960		
Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>	2	960		
Maria-gorda	<i>Talinum paniculatum</i>	2-3	1440		
Amendoim-bravo	<i>Euphorbia heterophylla</i>	3-4	1680		
Anileira	<i>Indigofera hirsuta</i>	4	1920		
Corde-de-viola	<i>Ipomoea quamoclit</i>	4	1920		
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>	4	1920		
Espérgula	<i>Spergula arvensis</i>	4	1920		
Trevo	<i>Trifolium repens</i>	4	1920		
Barbasco	<i>Pterocaulon virgatum</i>	4,5-5	2160-2400		
Erva-quente	<i>Spermacoce alata</i>	5-6	2400-2880		
Ervilhaca	<i>Vicia sativa</i>	5	2400		

## PLANTAS INFESTANTES PERENES

FOLHA ESTREITA		Dose de aplicação L/ha (produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Capim-azedo	<i>Paspalum conjugatum</i>	1	480		1
Junquinho	<i>Cyperus ferax</i>	1,5-3	720-1440		
Capim-amargoso	<i>Digitaria insularis</i>	1,5-4	720-1920		
Capim-colonião	<i>Panicum maximum</i>	1,5-5	720-2400		

Gramma-comprida	<i>Paspalum dilatatum</i>	2	960	300-400	1
Capim-braquiária	<i>Brachiaria decumbens</i>	2,5-4	1200-1920		
Tiririca	<i>Cyperus flavus</i>	3	1440		
Capim-gordurar	<i>Melinis minutiflora</i>	3-4	1440-1920		
Capim-gengibre	<i>Paspalum maritimum</i>	3-4	1440-1920		
Capim-canoão	<i>Setaria poiretiana</i>	3,5	1680		
Capim-rabo-de-burro	<i>Andropogon bicornis</i>	4	1920		
Capim-membeca	<i>Andropogon leucostachyus</i>	4	1920		
Gramma-seda	<i>Cynodon dactylon</i>	4-5	1920-2400		
Tiririca	<i>Cyperus rotundus</i>	4-5	1920-2400		
Capim-jaraguá	<i>Hyparrhenia rufa</i>	4	1920		
Capim-caiana	<i>Panicum cayennense</i>	4	1920		
Gramma-batatais	<i>Paspalum notatum</i>	4-5	1920-2400		
Gramma-touceira	<i>Paspalum paniculatum</i>	4-5	1920-2400		
Capim-da-roça	<i>Paspalum urvillei</i>	4	1920		
Capim-kikuio	<i>Pennisetum clandestinum</i>	4-5	1920-2400		
Capim-massambará	<i>Sorghum halepense</i>	4	1920		
Gramma-missioneira ou capitinga	<i>Axonopus compressus</i>	5	2400		
Tiririca	<i>Cyperus difformis</i>	5	2400		
Cana-de-açúcar (roughing)	<i>Saccharum officinarum</i>	6	2880		
Taboca	<i>Guadua angustifolia</i>	12	5760		

FOLHA LARGA		Dose de aplicação L/ha (produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>	1-2	480-960	300-400	1
Mata-pasto Maria-mole	<i>Eupatorium maximilianii</i> <i>Senecio brasiliensis</i>	1,5	720		
Erva-lanceta	<i>Solidago chilensis</i>	2-3	960-1440		



Língua-de-vaca	<i>Rumex crispus</i>	3	1440	300-400	
Guanxuma	<i>Sida cordifolia</i>	3	1440		
Guanxuma-branca	<i>Sida glaziovii</i>	3	1440		
Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>	3	1440		
Grandiúva	<i>Trema micrantha</i>	4	1920		
Fedegoso-branco	<i>Senna obtusifolia</i>	5	2400		
Tanchagem	<i>Plantago major</i>	5	2400		
Agriãozinho	<i>Synedrellopsis grisebachii</i>	5	2400		

**CULTURAS:** Algodão e feijão.

### PLANTAS INFESTANTES ANUAIS

FOLHA ESTREITA		Dose de aplicação L/ha (produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Arroz vermelho, arroz daninho	<i>Oryza sativa</i>	3-4	1440-1920	300-400	1
Capim arroz	<i>Echinochloa crusgali</i>	2	960		
Capim pé de galinha	<i>Eleusine indica</i>	1-2	480-960		
Capim-marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>	1	480		
Capim colchão	<i>Digitaria horizontalis</i>	2	960		

FOLHA LARGA		Dose de aplicação L/ha (produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Amendoim-bravo	<i>Euphorbia heterophylla</i>	3-4	1440 -1920	300-400	1
Angiquinho	<i>Aeschynomene rudis</i>	3-4	1440 -1920		
Caruru verde	<i>Amaranthus viridis</i>	3-4	1440 -1920		
Corde de viola	<i>Ipomoea grandifolia</i>	3-4	1440 -1920		
Falsa serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>	2	960		





Macela	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	1-2	480-960		
Picão preto	<i>Bidens pilosa</i>	1-2	480-960		
Picão branco	<i>Galinsonga parviflora</i>	1	480		

### PLANTAS INFESTANTES PERENES

FOLHA ESTREITA		Dose de aplicação L/ha (produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Tiririca	<i>Cyperus rotundus</i>	4-5	1920-2400	300-400	1
Gramma-seda	<i>Cynodon dactylon</i>	3-5	1440-2400		

FOLHA LARGA		Dose de aplicação L/ha (produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>	2-3	960-1440	300-400	1
Guanxuma-branca	<i>Sida glaziovii</i>	2-3	960-1440		

**CULTURAS:** Arroz, arroz-irrigado e seringueira.

### PLANTAS INFESTANTES ANUAIS

FOLHA ESTREITA		Dose de aplicação L/ha (produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>	1,5	720	150-400	1
Capim-colchão	<i>Digitaria horizontalis</i>	2	960		
Capim-favorito	<i>Rhynchelitrum repens</i>	2	960		
Capim-pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>	2	960		
Capim-rabo-deraposa	<i>Setaria geniculata</i>	2	960		
Capim-amargoso	<i>Digitaria insularis</i>	2	960		



FOLHA LARGA		Dose de aplicação L/ha (Produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Trapoeraba	<i>Murdannia nudiflora</i>	4	1920	150-400	1
Centela	<i>Centella asiatica</i>	4	1920		
Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	1	480		
Carrapicho-decarneiro	<i>Acanthospermum hispidum</i>	1	480		
Caruru	<i>Amaranthus hybridus</i>	1,5	720		
Losna-branca	<i>Parthenium hysterophorus</i>	2	980		
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>	2	980		
Malvastro	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	2	980		
Assa-peixe	<i>Vernonia ferruginea</i>	4	1920		
Caeté	<i>Thalia geniculata</i>	4	1920		

#### PLANTAS INFESTANTES PERENES

FOLHA ESTREITA		Dose de aplicação L/ha (Produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Capim-gengibre	<i>Paspalum maritimum</i>	2	980	150-400	1
Capim-colonião	<i>Panicum maximum</i>	2	980		
Capim-dandá	<i>Cyperus rotundus</i>	4	1920		
Gramma-bermuda	<i>Cynodon dactylon</i>	4	1920		
Gramma-batatais	<i>Paspalum notatum</i>	4	1920		
Junquinho	<i>Cyperus ferax</i>	3	1440		
Soqueira de cana-de-açúcar	<i>Saccharum officinarum</i>	4	1920		

FOLHA LARGA		Dose de aplicação L/ha (Produto comercial)	Ingrediente ativo/ha (gramas)	Volume de calda L/ha	Nº máx de aplicações
Nome comum	Nome científico				
Lanceta	<i>Eclipta alba</i>	2	980	150-400	1
Erva-quente	<i>Spermacoce alata</i>	4	1920		
Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>	3	1440		
Guanxuma	<i>Sida cordifolia</i>	3	1440		

## ELIMINAÇÃO DE SOQUEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR

A dosagem indicada varia de acordo com o cultivar e está em função dos equipamentos empregados:

CULTIVAR	Equipamento convencional Produto comercial (L/ha)	Ingrediente ativo	Equipamento CDA/BENTLEY Produto comercial (L/ha)	Ingrediente ativo
IAC	5,0	2400	4,0	1920
NA	5,0	2400	4,0	1920
CB	4,0	1920	3,0	1440
SP	5,0	2400	3,0	1440
CO/CP	5,0	2400	4,0	1920

A aplicação do produto deve ser realizada quando a média das folhas estiver entre 0,6 m a 1,2 m de altura medida a partir do chão, ou quando a última lígula visível estiver a 40 cm do solo. É fundamental que a aplicação seja feita antes da formação de colmos na soqueira.

Notas:

- As doses indicadas dependem do estágio de desenvolvimento da planta infestante: doses menores para a fase inicial de desenvolvimento; doses maiores para a fase adulta ou perenizada.
- Ingrediente ativo expresso em concentração de sal de isopropilamina de glifosato.

## INÍCIO, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÕES:

- A época de aplicação mais indicada para o controle das espécies perenes é próxima e/ou durante a floração. No caso das plantas infestantes anuais, o melhor período é entre a fase jovem até a formação dos botões florais.
- A aplicação deve ser realizada quando as plantas infestantes, que se deseja o controle, estiverem em boas condições de desenvolvimento.
- Eliminação da soqueira da cana-de-açúcar: a aplicação do produto deve ser realizada quando a média das folhas estiver entre 0,6 m a 1,2 m de altura medida a partir do solo, ou quando a última lígula visível estiver a 40 cm do solo. É fundamental que a aplicação seja feita antes da formação de colmos na soqueira.
- Maturador da cana-de-açúcar: o produto pode ser utilizado como maturador em cana-de-açúcar em qualquer época de safra de acordo com as seguintes recomendações:  
Início da safra: visando antecipar a maturação, devido a condições pouco favoráveis de maturação natural, onde nem mesmo as variedades mais precoces estão no seu potencial máximo de acúmulo de sacarose.



**Meio da safra:** Com o objetivo de maximizar a qualidade da matéria-prima e antecipar a liberação de área de reforma para o preparo do solo e plantio de cana de ano ou cereais. Final de safra: Com o objetivo mínimo de manter um bom nível de maturação, evitando a queda natural que ocorre com o início das chuvas, podendo ainda elevar o potencial natural de maturação daquelas variedades plantadas com cana de ano ou cortadas no final da safra anterior.

**Áreas com excesso de vinhaça:** com o objetivo de elevar o nível de maturação, normalmente baixo nestas áreas, devido ao alto vigor vegetativo apresentado pela cultura. Período entre aplicação e colheita/dose: O período entre aplicação e colheita pode ser manejado em função de doses, massa verde e época de aplicação que possibilita uma adequada flexibilidade de safra. No geral está entre 42 a 56 dias (6 a 8 semanas) para a dose recomendada do produto de 0,6 L/ha.

**Idade da cultura:** A área a ser aplicada deve estar com um rendimento agrícola estabilizado. Lembrar sempre que o único objetivo da aplicação é melhorar a qualidade de matéria-prima, ou seja, elevar o teor de sacarose.

**Variedades floríferas:** A aplicação do produto como maturador é viável mesmo após a diferenciação floral até o estágio de pavio de vela. Em cana pronta para florescer, essa aplicação é recomendada estrategicamente, para manter e melhorar a qualidade dessa matéria-prima. Não se deve realizar aplicação quando o processo de florescimento estiver em fase adiantada (cartucho).

Notas:

- A eficiência do produto começa a ser visualizada entre o 4º e o 10º dia após a aplicação.
- A melhor época para controle das plantas infestantes em pós-emergência é de 15 a 30 dias após a emergência da cultura, quando as invasoras se encontram em estágio inicial de desenvolvimento.
- Em áreas de alta infestação de plantas infestantes, recomenda-se realizar a aplicação sequencial, observando-se sempre os menores intervalos recomendados.
- O produto não tem ação sobre sementes existentes no solo.
- O produto aplicado de acordo com as recomendações no período adequado, controlará as plantas infestantes, com uma única aplicação ou aplicação sequencial.

#### **MODO DE APLICAÇÃO:**

**GLIFOSATO WYNCA 480 SL** deve ser aplicado nas dosagens recomendadas, diluído em água. Aplicar o produto em jato dirigido ou protegido, tomando-se o devido cuidado de tal forma a não atingir as partes verdes das plantas úteis (folhas, ramos ou caule jovem).

No sistema de plantio direto, aplicar o produto antes do plantio da cultura. Aplicar em faixa, área total ou coroamento, carreadores, curva de nível, ou então, somente onde houver manchas das plantas infestantes que se deseja o controle.

Para eliminação de soqueira de cana-de-açúcar, aplicar o produto sobre as folhas em área total.

Equipamentos de aplicação:

**GLIFOSATO WYNCA 480 SL** deve ser aplicado através de pulverizadores costal manual, pressurizado, pulverizador tratorizado ou através de aeronave agrícola. Os equipamentos de pulverização devem ser equipados com filtros adequados a cada tipo de bico.

Tipos de equipamentos:

- Tratorizado convencional: vazão: 150-400 L/ha; pressão: 30-40 Lb/pol²; tamanho de gotas:



300-600 µm; densidade: 30-40 gotas/cm<sup>2</sup>

- Bentley BT-3: vazão: 80-120 L/ha; pressão: 40-60 Lb/pol<sup>2</sup>; tamanho de gotas: 200-300 µm; densidade: 50-100 gotas/cm<sup>2</sup>

- Costal manual:

vazão: 150-200 L/ha; pressão: 20-30 Lb/pol<sup>2</sup>; tamanho de gotas: 200-400 µm; densidade: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>

vazão: 300-400 L/ha; pressão: 20-30 Lb/pol<sup>2</sup>; tamanho de gotas: 200-600 µm; densidade: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>

- Pulverização aérea: barra com bicos para aeronaves de asa fixa volume de aplicação 40-50 L/ha; altura de vôo - 4-5 m do topo da cultura; largura da faixa de deposição: 15 m; tamanho de gotas: 110-120 µm; densidade de gotas: mínimo 20 gotas/cm<sup>2</sup> (DMV-420-450 m); bicos de pulverização: jato cônico vazão da série D ou similar, com difusores em cone adequado a uma cobertura uniforme sem escoamento do produto de forma a obter uma deposição mínima sobre o alvo de 20 gotas/cm<sup>2</sup> com DMV 420-450 m à pressão de 15-30 psi.

- Maturador da cana-de-açúcar:

A aplicação deve ser realizada por avião, utilizando-se barra com bicos convencionais, e um consumo de calda na faixa de 30-40 L/ha. (ver item: Aplicação Aérea)

Condições climáticas: Temperatura máxima: 28°C; umidade relativa (mínimo): 55%; velocidade do vento (máximo): 10 km/h. Observações locais deverão ser realizadas visando reduzir ao máximo as perdas por volatilização ou deriva.

#### **Instruções para preparo da calda de pulverização:**

Encher o tanque do pulverizador com água até a metade de seu volume e adicionar **GLIFOSATO WYNCA 480 SL**. Manter o misturador mecânico ou o retorno em funcionamento e completar o volume do tanque com água. Manter a agitação da calda de forma contínua durante o seu preparo e durante a operação de sua aplicação.

#### **Lavagem do equipamento de pulverização:**

Somente utilizar equipamentos limpos e devidamente conservados. Após a aplicação do produto, realizar lavagem completa do equipamento.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

- Algodão (1); Ameixa, Uva: 17 dias; Arroz, Cana-de-açúcar (pós-emergência), Feijão, Pastagem, Trigo: (2); Banana, Cacau, Citros, Nectarina, Pêssego, cana-de-açúcar (como maturador): 30 dias; Café, Maçã, Pera: 15 dias; Milho (3); Soja (4); Pínus, Eucalipto, Seringueira: UNA.

(1) O intervalo de segurança para a cultura do algodão é não determinado quando o agrotóxico for aplicado em pós-emergência das plantas infestantes e pré-emergência da cultura.

(2) Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego.

(3) O intervalo de segurança para a cultura do milho é não determinado quando o agrotóxico for aplicado em pós-emergência das plantas infestantes e pré-emergência da cultura.

(4) O intervalo de segurança para a cultura da soja é não determinado quando o agrotóxico for aplicado em pós-emergência das plantas infestantes e pré-emergência da cultura.

U.N.A = Uso Não Alimentar



### **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:**

A reentrada de pessoas nas culturas poderá ocorrer após a completa secagem da calda aplicada (cerca de 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

Para as culturas de café, citros, pinus e eucalipto, respeitar o intervalo de reentrada de 23 dias com EPI nível 1 e luvas, para atividades de 8h. No caso de atividades de 2 horas nas culturas de café, citros, pinus e eucalipto respeitar o intervalo de 1 dia, sem necessidade de uso de EPI.

### **LIMITAÇÕES DE USO:**

Os usos do produto estão restritos aos indicados no rótulo e bula. Somente utilizar as doses recomendadas.

O produto deve ser aplicado quando as condições de desenvolvimento das plantas infestantes estiverem em boas condições de desenvolvimento, sem efeito de estresse hídrico, ou seja, em condições de seca ou excesso de água.

Observar atentamente ao realizar as aplicações, para que não ocorra qualquer deriva para as culturas vizinhas.

Sob ameaça de chuva suspender a aplicação. Caso ocorra chuva nas primeiras 2 horas após a aplicação, a eficiência do produto pode diminuir. Este intervalo de tempo é necessário para a absorção do produto pelas folhas e sua translocação pela planta.

Para assegurar a eficiência do produto é necessário utilizar água limpa, sem argilas em suspensão.

Não aplicar o produto quando as folhas das plantas infestantes estiverem cobertas de poeira. Nesta situação a ação do produto pode ser prejudicada pela adsorção.

Não capinar ou roçar o mato antes ou logo após a aplicação.

Manusear o produto utilizando apenas recipientes plásticos, fibra de vidro, alumínio ou aço inoxidável. Não armazenar a calda herbicida em recipientes de ferro comum ou galvanizado ou aço comum.

### **INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

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

### **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.

### **INFORMAÇÕES 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.



**DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU  
TÉCNOLOGIA EQUIVALENTE:**

Vide Dados Relativos à Proteção do Meio Ambiente.

**INFORMAÇÕES 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.

**RECOMENDAÇÕES PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão federal competente – MAPA.

**INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO DE PRAGAS:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão federal competente – MAPA.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**

Vide Modo de Aplicação.





## DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.

PRODUTO PERIGOSO.

USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.

### PRECAUÇÕES GERAIS:

Produto para **uso exclusivamente agrícola**.

- O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não transporte o produto junto com alimento, medicamento, ração, animais e pessoas.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI), recomendados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante.
- Não aplique próximo de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado.
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.
- Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e de animais.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão de algodão hidro-repelente, botas de borracha, avental impermeável: máscara com filtro mecânico classe P2 ou P3, óculos de segurança, touca árabe e luvas de nitrila.
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

### PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA:

- Utilize equipamento de proteção individual EPI: macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2), óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação/ manuseio em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

### PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).





- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem na área em que estiver sendo aplicado o produto.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia, respeitando as melhores condições climáticas para cada região.
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar em contato e não permitir que outras pessoas também entrem em contato, com a névoa do produto;
- Utilize Equipamento de Proteção Individual – EPI: macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2; óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila.
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

### **PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:**

- Sinalizar a área tratada com os dizeres: “PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA” e manter os avisos até o final do período de reentrada.
- Evite o máximo possível o contato com a área tratada. Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem em áreas tratadas logo após a aplicação.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o Intervalo de Segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita)
- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sempre lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe do alcance das crianças e animais.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas.
- Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilizar luvas e avental impermeáveis.
- Após cada aplicação do produto faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens utilize equipamentos de proteção individual – EPI: macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe; óculos; avental; botas; macacão; luvas e máscara.
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida.
- É vetado aos trabalhadores levarem EPI para casa;
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

### **ATENÇÃO**

Pode ser nocivo se ingerido  
Pode ser nocivo em contato com a pele  
Pode ser nocivo se inalado



**PRIMEIROS SOCORROS:** PROCURE IMEDIATAMENTE UM SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e/ou a receita agrônômica do produto.  
**Ingestão:** Se engolir o produto não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.  
**Olhos:** Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.  
**Pele:** Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.  
**Inalação:** Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.  
A pessoa que ajudar deve proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

### **INTOXICAÇÕES POR GLIFOSATO (GLIFOSATO WYNCA 480 SL) INFORMAÇÕES MÉDICAS**

<b>Grupo químico</b>	Glicina substituída
<b>Classe toxicológica</b>	Categoria 5 – Improvável de Causar Dano Agudo
<b>Vias de exposição</b>	Oral, inalatória, ocular e dérmica.
<b>Toxicocinética</b>	Após exposição oral única, aproximadamente 35% do volume ingerido é absorvido. Em exposição cutânea, são absorvidos 5,5% após 24 horas. Do glifosato absorvido, 14-29% é excretado pela urina, e 0,2% excretado pelo ar expirado. 99% da quantidade absorvida é eliminada em até 7 dias. Somente 0,3% do glifosato absorvido é biotransformado, e seu único metabólito é o ácido aminometilfosfônico.
<b>Toxicodinâmica</b>	Ação cáustica responsável por irritação de pele e mucosas e ulceração de mucosas. Fotossensibilização cutânea. Ação sobre a enzima aromatase (ou estrogênio-sintetase) do grupo do citocromo P450, responsável pela biosíntese de estrogênios (age como mediador da aromatização de andrógenos em estrógenos). Quelação de metais na luz intestinal (ferro e cobre, em particular). Destruição da flora bacteriana intestinal que utiliza a via do ácido shikimique para a produção de aminoácidos aromáticos necessários à sua sobrevivência.

<b>Sintomas e Sinais clínicos</b>	<p>As manifestações clínicas decorrentes da exposição são diretamente proporcionais à concentração e à quantidade do produto, assim como ao tempo de exposição do organismo ao glifosato.</p> <p>Em casos de <b>INGESTÃO</b> podem ocorrer lesões ulcerativas, epigastralgia, vômitos, cólicas, diarreia, e, ocasionalmente íleo paralítico e insuficiência hepática aguda; alterações na pressão sanguínea, palpitações, choque hipovolêmico; pneumonite, edema pulmonar não cardiogênico, insuficiência renal por necrose tubular aguda, cefaléia, fadiga, agitação, sonolência, vertigem, alterações do controle motor, convulsões e coma, acidose metabólica.</p> <p>Em casos de exposição <b>CUTÂNEA</b> podem ocorrer dermatite de contato (eritema, queimação, prurido e vesículas), eczema e fotossensibilização (eritema, queimação, prurido e vesículas de aparecimento tardio, entre 5 a 10 dias). Todos esses quadros podem ser agravados por uma infecção bacteriana secundária.</p> <p>Exposição <b>OCULAR</b> pode resultar em irritação, dor e queimação ocular, turvação da visão, conjuntivite e edema palpebral.</p> <p>Em casos de exposição <b>RESPIRATÓRIA</b> pode ocorrer aumento da frequência respiratória, broncoespasmo e congestão vascular pulmonar.</p> <p>É necessário observar a toxicidade inerente aos adjuvantes (produtos utilizados em mistura com produtos formulados para melhorar a sua aplicação) presentes na formulação, potencializando os efeitos adversos do glifosato.</p>
<b>Diagnóstico</b>	<p>O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e pela ocorrência do quadro clínico compatível, e, nos casos de ingestão, confirmado pela presença da substância no material gástrico.</p>

<b>Tratamento</b>	<p><b>NÃO EXISTE ANTÍDOTO PARA GLIFOSATO</b> e a atropina não tem nenhum efeito neste caso. O tratamento das intoxicações por glifosato é basicamente sintomático e de manutenção das funções vitais, e deve ser implementado paralelamente às medidas de descontaminação.</p> <p><b>ADVERTÊNCIA:</b> a pessoa que executa as medidas de descontaminação deve estar protegida por avental impermeável, luvas de nitrila e botas de borracha, para evitar a contaminação pelo agente tóxico.</p> <p><b>Descontaminação:</b> remover roupas e acessórios, e proceder descontaminação cuidadosa da <b>pele</b> (incluindo pregas, cavidades, orifícios) e cabelos, com água fria abundante e sabão. Se houver exposição <b>ocular</b>, irrigar abundantemente com soro fisiológico ou água, por no mínimo 15 minutos, evitando contaminar o outro olho. Em caso de <b>ingestão</b>, considerar o volume e a concentração da solução ingerida, e o tempo transcorrido até o atendimento. Ingestão recente (menos de 2 horas): proceder à lavagem gástrica e administrar carvão ativado na proporção de 50-100 g em adultos, de 25-50 g em crianças de 1-12 anos e de 1g/kg em menores de 1 ano. O carvão ativado deve ser diluído em água, na proporção de 30 g para 240 mL de água. Atentar para nível de consciência e proteger vias aéreas do risco de aspiração (intubação).</p> <p><b>Emergência, suporte e tratamento sintomático:</b> manter vias aéreas desobstruídas, aspirar secreções e oxigenar (O<sub>2</sub> a 100%). Observar atentamente ocorrência de insuficiência respiratória. Caso ocorra edema pulmonar, manter ventilação e oxigenação adequada com controle gasométrico. Caso os níveis de pressão parcial de oxigênio (pO<sub>2</sub>) não possam ser mantidos, introduzir ventilação mecânica com pressão positiva no final da expiração (PEEP).</p> <p>Monitorar alterações na pressão sanguínea e arritmias cardíacas (ECG) que deverão receber tratamento específico. Manter acesso venoso de bom calibre para infusão de fluidos em caso de hipotensão. Se necessário, associar vasopressores.</p> <p>Insuficiência renal, tratar com furosemida. A acidose metabólica deve ser corrigida com solução de bicarbonato de sódio, e, nos casos refratários, com hemodiálise.</p> <p>Lesões da mucosa oral podem ser tratadas com gel anestésico (tópico). Nas ulcerações gastroduodenais usar bloqueadores de bomba de próton (omeprazol, lansoprazol, pantoprazol).</p> <p>Acompanhar enzimas hepáticas, amilase, gasometria, eletrólitos, elementos anormais e sedimentos cópia de urina. Avaliar conveniência de realizar radiografia de tórax e endoscopia digestiva alta. Manter em observação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas.</p> <p>Alterar o paciente para retornar em caso de sintomas de fotossensibilização e proceder ao tratamento sintomático.</p>
-------------------	---



<b>Contraindicações</b>	O vômito é contraindicado em razão do risco de aspiração. A diluição do conteúdo gastrointestinal é contra-indicada em razão do aumento da superfície de contato. A utilização de morfina é contra-indicada porque pode comprometer a pressão arterial e causar depressão cardiorrespiratória.
<b>Efeitos sinérgicos</b>	Com os adjuvantes presentes nas formulações, que são irritantes para pele e podem aumentar a absorção do produto.
<b>ATENÇÃO</b>	Ligue para <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b> para notificar o caso e obtenha informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT – ANVISA/MS
	Notifique ao sistema de informação de agravos de notificação (SINAN / MS)
	<b>Telefone de Emergência da empresa: WYNCA DO BRASIL LTDA.: 0800 222 9300 (Toxiclin).</b>

#### **Mecanismo de Ação, Absorção e Excreção para Animais de Laboratório:**

Vide itens "Toxicocinética" e "Toxicodinâmica".

#### **Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:**

##### **Efeitos agudos** (Resultantes de ensaios com animais - produto formulado):

DL<sub>50</sub> oral aguda (ratas fêmeas): > 5.000 mg/kg

CL<sub>50</sub> inalatório em 4 horas (ratos): = 24,061 mg/L

DL<sub>50</sub> dérmica (ratos) > 2.000 mg/kg

Irritação cutânea em coelhos: Não irritante. A substância-teste aplicada na pele dos coelhos produziu eritema em 2/3 dos animais. Todos os sinais de irritação retornaram ao normal na leitura em 24 hrs após o tratamento para 2/3 dos animais. Nenhum sinal de irritação cutânea foi observado durante o período de observação dos animais. Nenhuma alteração comportamental ou clínica relacionada ao tratamento foi observada durante o período de observação.

Irritação ocular em coelhos: Irritante leve. A substância-teste aplicada no olho dos coelhos produziu irite, hiperemia e quemose em 3/3 dos olhos testados, secreção conjuntiva! em 1/3 dos olhos testados. Todos os sinais de irritação retornaram ao normal na leitura em 72 hrs após o tratamento para 3/3 dos olhos testados. Nenhuma alteração comportamental ou clínica relacionada ao tratamento foi notada durante o período de observação.

Sensibilização dérmica em cobaias: não sensibilizante.

Sensibilização respiratória: não há informações disponíveis sobre sensibilização respiratória.

Mutagenicidade: Não mutagênico. O produto não demonstrou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa em bactérias (teste de Ames) e não apresentou potencial de atividade mutagênica nas cepas de *Salmonella enterica* serovar *Typhimurium*.

##### **Efeitos crônicos:**

Em estudos realizados com animais de laboratório com glifosato, não foram observadas reações comportamentais incomuns ou sinais toxicológicos relacionados ao tratamento. O grupo de animais que recebeu a dose mais alta apresentou redução no ganho de peso e os exames macroscópicos na necropsia e as avaliações histopatológicas não revelaram quaisquer evidências de efeitos relacionados à administração do produto.



No estudo de longo prazo com camundongos, observou-se redução de peso corpóreo e hipertrofia lobular central dos hepatócitos em 34% dos machos no tratamento sem a maior dose. Esta alteração pode ter representado uma adaptação hepatocelular do metabolismo à substância teste.

## DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

### 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)

**( X ) Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)**

- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoações e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.
- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades agropecuárias.
- 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.

### 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, medicamentos, 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 a 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, devem ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.



### 3. INSTRUÇÕES EM CASOS DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **WYNCA DO BRASIL LTDA.**
- Telefone de Emergência da empresa: 0800 110 8270 (Pró-química).
- Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor 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 a seguir:

**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 deve mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante, pelo 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 recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante, conforme indicado.

**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 CO<sub>2</sub> ou pó químico**, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

### 4. PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOUÇÃO, 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 deve ser submetida ao processo de tríplice lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando 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 essa 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 d'água;
- Direcione o jato d'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;
- Mantenha a embalagem nessa posição, introduzir a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato d'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, essa 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.





## **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**

- 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, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.
- Use luvas no manuseio dessa embalagem.
- Esta embalagem vazia 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 seis 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 SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)**

### **ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA**

### **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

- 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, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

- É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento 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 pode 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 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 pelo telefone indicado no rótulo, para sua devolução e destinação final.
- A desativação do produto é feita pela incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

## **5. TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:**

- O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

## **6. RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE ESTADUAL, FEDERAL OU MUNICIPAL:**

- De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.

**Paraná** - restrição para os alvos *Centella asiatica*, *Murdannia nudiflora*, *Saccharum officinarum*, *Sida cordifolia*, *Spermacoce alata*, *Thalia geniculata* em arroz, *Centella asiatica*, *Eclipta alba*, *Murdannia nudiflora*, *Thalia geniculata*, *Vernonia ferruginea* em arroz irrigado, *Centella asiatica*, *Eclipta alba*, *Murdannia nudiflora*, *Thalia geniculata*, *Vernonia ferruginea* em seringueira, de acordo com restrições das referências.