

XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.

GLIFOSAL SAFE®

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº

COMPOSIÇÃO:

Isopropylammonium N-(phosphonomethyl) glycinate
(GLIFOSATO, sal de isopropilamina).....480 g/L (48,0% m/v)
Equivalente ácido de N-(phosphonomethyl) glycinate (GLIFOSATO).....360 g/L (36,0% m/v)
Outros Ingredientes.....685,9 g/L (68,59 % m/v)

| | | |
|-------|----------|-----------|
| GRUPO | G | HERBICIDA |
|-------|----------|-----------|

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Herbicida não seletivo, de ação sistêmica.

GRUPO QUÍMICO: Glicina substituída.

TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado solúvel (SL)

TITULAR DO REGISTRO (*):

XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105, sala 1.705, Itaim Bibi - CEP 04571-010 - São Paulo
- SP C.N.P.J: 11.730.396/0001-49

Número de Registro do Estabelecimento/Estado: 4138 CDA/SP

(*) IMPORTADOR (PRODUTO FORMULADO)

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

GLIFOSATO XW TÉCNICO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº
28118

HUBEI TRISUN CHEMICALS CO., LTD.

Nº 66-4 Xiaoting Avenue, Xiaoting District - Yichang, Hubei - China

FORMULADOR:

ALLVET QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.

Av. Tiradentes, 6736

Londrina/PR - CEP: 86072-000

C.N.P.J.: 00.359.736/0001-50

Número de Registro do Estabelecimento/Estado: 003118 SEAB/PR

HUBEI TRISUN CHEMICALS CO., LTD.

Nº 66-4 Xiaoting Avenue, Xiaoting District - Yichang, Hubei - China

MANIPULADOR:**OURO FINO QUÍMICA S.A.**

Av. Filomena Cartafina, 22335, quadra 14, lote 5

Uberaba/MGCEP: 38044-750

C.N.P.J.: 09.100.671/0001-07

Número de Registro do Estabelecimento/Estado: 701-4896/2012 IMA/MG

PRENTISS QUÍMICA LTDA.

Rodovia PR 423, km 24,5, s/nº

Campo Largo/PR CEP: 83603-000

C.N.P.J.: 00.729.422/0001-00

Número de Registro do Estabelecimento/Estado: 002669 SEAB-PR

| | |
|---------------------------|----------------|
| Nº do Lote ou da partida: | VIDE EMBALAGEM |
| Data de Fabricação: | |
| Data de Vencimento: | |

XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.

**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.

Indicações e restrições de uso: Vide bula e receita agronômica.

Restrições Estaduais, do Distrito Federal e Municipais: Vide bula.

Produto registrado para as culturas de Ameixa, banana, cacau, café, cana-de-açúcar, citros, maçã, nectarina, pera, pêssego, pastagem, pinus, eucalipto, uva, arroz, soja, milho e trigo.

CORROSIVO AO FERRO COMUM E GALVANIZADO

**INDÚSTRIA BRASILEIRA “(Dispor este termo quando houver processo industrial no
Brasil, conforme previsto no Art. 4º do Decreto nº 7212, de 15 de junho de 2010) ”.**

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

**CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:
Produto PERIGOSO ao meio ambiente – CLASSE III**



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA**INSTRUÇÕES DE USO:**

Recomendado para o controle não seletivo de plantas infestantes nas seguintes situações:

- Eliminação de plantas infestantes em áreas cultivadas (pós-emergência das culturas e das plantas infestantes) nas culturas de ameixa, banana, cacau, café, cana-de-açúcar, citrus, maçã, nectarina, pera, pêssego, uva, pastagem, pinus e eucalipto.
- Aplicação em área total em pré-plantio (pré-plantio da cultura e pós-emergência das plantas infestantes) – sistema de plantio direto para as culturas de arroz, soja, milho, trigo e na eliminação do arroz vermelho.
- Eliminação da soqueira da cana-de-açúcar e como maturador da cana-de-açúcar.

CULTURAS: ameixa, banana, cacau, café, cana-de-açúcar, citrus, maçã, nectarina, pera, pêssego, pastagem, pinus, eucalipto, uva, arroz, soja, milho e trigo.

PLANTAS INFESTANTES E DOSE:

**a) Plantas Infestantes Anuais Controladas:
FOLHA ESTREITA**

| Culturas | Pragas/ Plantas infestantes/ Doenças | Dose (L p.c./ha) | Dose (g i.a./ha) (1) | % (L/100L d'água)** | Volume de calda (L/ha) | Número de aplicação |
|-------------------------------|--|------------------|----------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Ameixa Arroz Banana | Capim-marmelada (<i>Brachiaria plantaginea</i>) | 0,5-1,0* | 240-480 | 0,5 | Terrestre 80 – 400 | 1 |
| Cacau Café | Aveia (<i>Avena sativa</i>) | 1,0 | 480 | 0,5 | | |
| Cana-de-açúcar Citros | Cevadilha (<i>Bromus catharticus</i>) | 1,0 | 480 | 0,5 | | |
| Eucalipto Maçã Milho | Capim-rabo-de-raposa (<i>Setaria geniculata</i>) | 1,0-2,0* | 480-960 | 1,0 | | |
| Nectarina Pastagem Pera | Capim-carrapicho (<i>Cenchrus echinatus</i>) | 1,5 | 720 | 0,5 | | |
| Pêssego Pinus Soja | Capim-colchão (<i>Digitaria horizontalis</i>) | 1,5-2,0* | 720-960 | 1,0 | Aérea 40 – 50 | |

| | | | | | | |
|--------------|--|----------|-----------|-----|--|--|
| Trigo Uva | Capim-favorito (<i>Rhynchelitrum repens</i>) | 1,5-2,0* | 720-960 | 1,0 | | |
| | Capim-pé-de-galinha (<i>Eleusine indica</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Azevém (<i>Lolium multiflorum</i>) | 2,0-3,0* | 960-1440 | 1,0 | | |
| | Capim-Arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | | |
| | Arroz-vermelho (<i>Oryza sativa</i>) | 5,0 | 1440-2400 | 1,0 | | |
| | Cuminho ou falso cominho (<i>Fimbristylis miliacea</i>) | 5,0 | 2400 | 2,0 | | |

(1) Concentração de Sal de Isopropilamina de Glifosato

FOLHA LARGA

| Culturas | Pragas/ Plantas infestantes/ Doenças | Dose (L p.c./ha) | Dose (g i.a/ha) | % (L/100L d'água)** | Volume de Calda (L/ha) | Número de aplicação |
|---------------------------------------|--|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|
| Ameixa Arroz | Picão-preto (<i>Bidens pilosa</i>) | 1,0-1,5* | 480-720 | 0,5 | Terrestre 80 – 400 | 1 |
| Banana Cacau Café | Picão-branco ou Fazendeiro (<i>Galinsoga parviflora</i>) | 1,0 | 480 | 0,5 | | |
| Cana-de-açúcar Citros Eucalipto | Guaxuma (<i>Malvastrum coromandelianum</i>) | 1,0-2,0* | 480-960 | 1,0 | | |
| Maçã Milho Nectarina | Carrapicho-rasteiro (<i>Acanthospermum australe</i>) | 1,5 | 720 | 0,5 | | |
| Pastagem Pera Pêssego | Carrapicho-de-carneiro | 1,5 | 720 | 0,5 | | |
| Pinus | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|-----|-----|-----|--|--|
| Soja | (<i>Acanthospermum hispidum</i>) | | | | | |
| Trigo | Angiquinho (<i>Aeschynomene rudis</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| Uva | Mentrasto (<i>Ageratum conyzoides</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Caruru-roxo (<i>Amaranthus hybridus</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Caruru (<i>Amaranthus viridis</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Boca-de-leão-selvagem (<i>Antirrhinum orontium</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Falsa-serralha (<i>Emilia sonchifolia</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Buva (<i>Conyza bonariensis</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Cordão-de-frade (<i>Leonotis nepetifolia</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Quebra-pedra (<i>Phyllanthus tenellus</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Beldroega (<i>Phyllanthus tenellus</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Nabiça (<i>Raphanus raphanistrum</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Maria-pretinha (<i>Solanum americanum</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Serralha (<i>Sonchus</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |

| | | | | | |
|--|---|----------|---------------|-----|--|
| | <i>oleraceus)</i> | | | | |
| | Maria-gorda (<i>Talinum paniculatum</i>) | 2,0-3,0* | 960-1440 | 1,0 | |
| | Amendoim- bravo (<i>Talinum paniculatum</i>) | 3,0-4,0* | 1440- 1920 | 1,5 | |
| | Corda-de-viola (<i>Ipomoea quamoclit</i>) | 3,0 | 1440 | 1,0 | |
| | Alfafa (<i>Medicago sativa</i>) | 3,5 | 1680 | 1,0 | |
| | Anileira (<i>Indigofera hirsuta</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| | Corda-de-viola (<i>Ipomoea quamoclit</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| | Poaia-branca (<i>Ipomoea quamoclit</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| | Espérgula (<i>Spergula arvensis</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| | Trevo (<i>Trifolium repens</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| | Barbasco (<i>Pterocaulon virgatum</i>) | 4,5-5,0* | 2160- 2400 | 2,0 | |
| | Erva-quente (<i>Spermacoce alata</i>) | 5,0-6,0* | 2400- 2880 | 2,0 | |
| | Ervilhaca (<i>Vicia sativa</i>) | 5,0 | 2400 | 2,0 | |

(1) Concentração de Sal de Isopropilamina de Glifosato

b) Plantas Infestantes Perenes Controladas:

FOLHA ESTREITA

| Culturas | Pragas/ Plantas infestantes/ Doenças | Dose (L p.c./ha) | Dose (g i.a/ha) | % (L/100L d'água)** | Volume de Calda (L/ha) | Número de aplicação |
|---|--|------------------|-----------------|---------------------|---|---------------------|
| Ameixa Arroz Banana Cacau Café Cana-de-açúcar Citros Eucalipto Maçã Milho Nectarina Pastagem Pera Pêssego Pinus Soja Trigo Uva | Capim-azedo (<i>Paspalum conjugatum</i>) | 1,0 | 480 | 0,5 | Terrestre 80 – 400 Aérea 40 – 50 | 1 |
| | Junquinho (<i>Cyperus ferax</i>) | 1,5-3,0* | 720-1440 | 1,0 | | |
| | Capim-amargoso (<i>Digitaria insularis</i>) | 1,5-4,0* | 720-1920 | 1,5 | | |
| | Capim-colonião (<i>Panicum maximum</i>) | 1,5-5,0* | 720-2400 | 2,0 | | |
| | Gramma-comprida (<i>Paspalum dilatatum</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Capim-braquiária (<i>Brachiaria decumbens</i>) | 2,5-4,0* | 1200-1920 | 1,5 | | |
| | Tiririca (<i>Cyperus flavus</i>) | 3,0 | 1440 | 1,0 | | |
| | Capim-gordura (<i>Melinis minutiflora</i>) | 3,0-4,0* | 1440-1920 | 1,5 | | |
| | Capim-gengibre (<i>Paspalum maritimum</i>) | 3,0-4,0* | 1440-1920 | 1,5 | | |
| | Capim-canoão (<i>Setaria poiretiana</i>) | 3,5 | 1680 | 1,0 | | |
| | Capim-rabo-de-burro (<i>Andropogon bicomis</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | | |
| | Capim-membeca (<i>Andropogon</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | | |

| | | | | |
|---|----------|-----------|-----|--|
| <i>bicomis</i>) | | | | |
| Gramma-seda (<i>Cynodon dactylon</i>) | 4,0-5,0* | 1920-2400 | 2,0 | |
| Tiririca (<i>Cyperus rotundus</i>) | 4,0-5,0* | 1920-2400 | 2,0 | |
| Capim-jaraguá (<i>Hyparrhenia rufa</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| Capim-caiana (<i>Panicum cayennense</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| Gramma-batatais (<i>Panicum cayennense</i>) | 4,0-5,0* | 1920-2400 | 2,0 | |
| Gramma-touceira (<i>Paspalum paniculatum</i>) | 4,0-5,0* | 1920-2400 | 2,0 | |
| Capim-da-roça (<i>Paspalum urvillei</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| Capim-kikuio (<i>Pennisetum clandestinum</i>) | 4,0-5,0* | 1920-2400 | 2,0 | |
| Capim-massambará (<i>Sorghum halepense</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | |
| Gramma-missioneira ou capitanga (<i>Axonopus compressus</i>) | 5,0 | 2400 | 2,0 | |
| Tiririca (<i>Cyperus difformis</i>) | 5,0 | 2400 | 2,0 | |
| Cana-de-açúcar (roughing) (<i>Saccharum officinarum</i>) | 6,0 | 2880 | 2,0 | |

(1)Concentração de Sal de Isopropilamina de Glifosato.

FOLHA LARGA

| Cultura | Pragas/ Plantas infestantes/ Doenças | Dose (L p.c./ha;) | Dose (g i.a/ha) | % (L/100L d'água)** | Volume de Calda (L/ha) | Número de aplicação |
|---|--|-------------------|-----------------|---------------------|---|---------------------|
| Ameixa Arroz Banana Cacau Café Cana-de-açúcar Citros Eucalipto Maçã Milho Nectarina Pastagem Pera Pêssego Pinus Soja Trigo Uva | Apaga-fogo (<i>Alternanthera tenella</i>) | 1,0 | 480 | 0,5 | Terrestre 80 – 400 Aérea 40 – 50 | 1 |
| | Mata-pasto (<i>Eupatorium maximilianii</i>) | 1,5 | 720 | 0,5 | | |
| | Maria-mole (<i>Senecio brasiliensis</i>) | 2,0-3,0* | 960-1440 | 1,0 | | |
| | Erva-lanceta (<i>Solidago chilensis</i>) | 2,0 | 960 | 1,0 | | |
| | Língua-de-vaca (<i>Rumex crispus</i>) | 3,0 | 1440 | 1,0 | | |
| | Guanxuma (<i>Sida cordifolia</i>) | 3,0 | 1440 | 1,0 | | |
| | Guanxuma-branca (<i>Sida cordifolia</i>) | 3,0 | 1440 | 1,0 | | |
| | Guanxuma (<i>Sida cordifolia</i>) | 3,0 | 1440 | 1,0 | | |
| | Grandiúva (<i>Trema micranta</i>) | 4,0 | 1920 | 1,5 | | |
| | Fedegoso-branco (<i>Senna obtusifolia</i>) | 5,0 | 2400 | 2,0 | | |
| | Tanchagem (<i>Plantago major</i>) | 5,0 | 2400 | 2,0 | | |
| | Agriãozinho (<i>Synedrellopsis grisebachii</i>) | 5,0 | 2400 | 2,0 | | |

(1)Concentração de Sal de Isopropilamina de Glifosato

* Dependente do estágio de desenvolvimento da planta infestante – menores doses para a fase inicial de desenvolvimento; maiores doses para a fase adulta ou perenizada.

** As dosagens em porcentagem referem-se a aplicações para pulverizadores costais manuais com vazão aproximada de 300-400 L/ha com bico de 110.01 (os valores foram aproximados para facilitar o preparo da calda). Qualquer dúvida, utilizar os valores em Litros/hectare.

Eliminação da Soqueira de Cana-de-açúcar:

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

| CULTIVAR | EQ.CONV. (L/ha) | EQ.CDA/BENTLEY (L/ha) |
|-----------------|------------------------|------------------------------|
| IAC | 5.0 | 4.0 |
| NA | 5.0 | 4.0 |
| CB | 4.0 | 3.0 |
| SP | 5.0 | 3.0 |
| CO/CP | 5.0 | 4.0 |

A aplicação deve ser feita quando a média das folhas estiver entre 0,6 m a 1,2m 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.

MODO E EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:**NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

O melhor período para controlar as espécies perenes é próximo a/ou durante a floração. Para plantas infestantes anuais, o melhor período situa-se entre a fase jovem até a formação dos botões florais.

Importante: Aplicar GLIFOSAL SAFE quando o mato estiver em boas condições de desenvolvimento sem efeito de stress hídrico (condições de seca ou excesso de água).

GLIFOSAL SAFE não tem ação sobre as sementes existentes no solo.

GLIFOSAL SAFE, aplicado no período adequado, conforme recomendação, controlará as plantas infestantes, com uma única aplicação.

Maturador da Cana-de-açúcar:

O GLIFOSAL SAFE pode ser utilizado como maturador em cana-de-açúcar em qualquer época de safra com os seguintes direcionamentos:

- 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 da 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 como 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 de 0,6 L/ha do produto.

Idade da cultura

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

Variedade floríferas

A aplicação de GLIFOSAL SAFE como maturador é viável mesmo após a diferenciação floral até o estágio de pavio da 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).

Aplicação

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).

Observação Geral:

As dosagens indicadas (ver tabela), aplicadas de acordo com as instruções desta bula, controlam as plantas infestantes desde a fase jovem até a adulta. Doses menores são usadas nos casos de baixa infestação.

MODO DE APLICAÇÃO:

GLIFOSAL SAFE pode ser aplicado através de equipamentos terrestres e aéreos, observando-se as recomendações que se seguem:

| EQUIPAMENTO | TIPOS DE BICOS | VAZÃO L/HA | PRESSÃO (LB/POL ²) | TAMANHO DE GOTAS (µm) | DENSIDADE (GOTAS/cm ²) |
|----------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| - Tratorizado Convencional | 80.03/80.04/ 110.03/ 110.04 | 200-400 | 30-40 | 300-600 | 30-40 |
| - Bentley BT-3* | X-2 | 80-120 | 40-60 | 200-300 | 50-100 |
| - Costal Manual | 110.01/TK-05 | 150-200 | 20-30 | 200-400 | 20-30 |
| - Costal Manual | 80.02/110.02 | 300-400 | 20-30 | 200-600 | 20-30 |

* Marca registrada de Equipamentos Bentley.

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

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

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

LIMITAÇÕES DE USO:**Fitotoxicidade:**

Durante a aplicação, deve-se evitar que a solução herbicida atinja as partes das plantas úteis. GLIFOSAL SAFE não danifica as plantas com caules suberizados, caso os atinja.

Outras restrições:

Armazenar e manusear apenas em recipientes plásticos, fibra de vidro, alumínio, ou aço inoxidável. Não armazenar a solução herbicida em recipientes de ferro galvanizado, ferro ou aço comum.

Sob ameaça de chuva, suspenda a aplicação. Caso ocorra chuva nas primeiras 4 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. A eficiência do produto é visualizada entre o 4º e o 10º dia após o tratamento.

Para garantia final da eficiência é essencial que se utilize água limpa (sem argilas em suspensão).

Não aplicar GLIFOSAL SAFE com as folhas das plantas infestantes cobertas de poeira, porque nestas condições pode diminuir a ação do produto (adsorção).

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

Evitar o pastoreio ou ingestão de plantas daninhas por animais logo após a aplicação de GLIFOSAL SAFE.

É obrigatória a utilização de tecnologias de redução de deriva de 50% para doses acima de 1.800 g/ha (formulações SL/SC e WG/SG) nas aplicações costal, estacionária/semi-estacionária e tratorizada.

Cabe ao usuário seguir as orientações do receituário e as instruções contidas na bula do produto a fim de evitar deriva.

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.

XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.

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.

RECOMENDAÇÕES PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA A HERBICIDAS:

O uso sucessivo de herbicidas do mesmo mecanismo de ação para o controle do mesmo alvo pode contribuir para o aumento da população da planta daninha alvo resistente a esse mecanismo de ação, levando a perda de eficiência do produto e um conseqüente prejuízo.

Como prática de manejo de resistência de plantas daninhas e para evitar os problemas com a resistência, seguem algumas recomendações:

- Rotação de herbicidas com mecanismos de ação distintos do Grupo G para o controle do mesmo alvo, quando apropriado.
- Adotar outras práticas de controle de plantas daninhas seguindo as boas práticas agrícolas.
- 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 a orientação técnica da aplicação de herbicidas.
- Informações sobre possíveis casos de resistência em plantas daninhas devem ser consultados e, ou, informados à: Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas (SBCPD: www.sbcpd.org), Associação Brasileira de Ação à Resistência de Plantas Daninhas aos Herbicidas (HRAC-BR: www.hrac-br.org), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA: www.agricultura.gov.br).

| | | |
|-------|----------|-----------|
| GRUPO | G | HERBICIDA |
|-------|----------|-----------|

O produto herbicida GLIFOSAL SAFE é composto por Glifosato, que apresenta mecanismo de ação dos inibidores da EPSPs, pertencente ao Grupo G, segundo classificação internacional do HRAC (Comitê de Ação à Resistência de Herbicidas).

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PLANTAS DANINHAS:

O manejo de plantas daninhas é um procedimento sistemático adotado para minimizar a interferência das plantas infestantes e otimizar o uso do solo, por meio da combinação de métodos preventivos de controle. A integração de métodos de controle: (1) cultural (rotação de culturas, variação de espaçamento e uso de cobertura verde). (2) mecânico ou físico (monda, capina manual, roçada, inundação, cobertura não viva e cultivo mecânico). (3) controle biológico e (4) controle químico tem como objetivo mitigar o impacto dessa interferência com o mínimo de dano ao meio ambiente.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

**ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.
USE 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 juntamente com alimentos, medicamentos, rações, 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 de crianças e de animais.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão com tratamento 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; touca árabe, óculos de proteção 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 DURANTE O MANUSEIO:

- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente e SIGA AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS EM PRIMEIROS SOCORROS.
- Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e SIGA AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS EM PRIMEIROS SOCORROS.
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente com água corrente e sabão, e SIGA AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS EM PRIMEIROS SOCORROS
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão com tratamento 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; touca árabe, óculos de proteção 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.

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 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 na névoa do produto.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão com tratamento 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; touca árabe, óculos de proteção 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 permaneça em áreas tratadas logo após a aplicação.

XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.

- 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 de 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 lavagem dos equipamentos de aplicação.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens, utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: macacão com tratamento 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; touca árabe, óculos de proteção 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.

ATENÇÃO!

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

PRIMEIROS SOCORROS: Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo 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.

Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la.

Pele: Em caso de contato, tire a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos

Inalação: Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

A pessoa que ajudar deveria proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

ANTÍDOTO: NÃO EXISTE ANTÍDOTO ESPECÍFICO PARA GLIFOSATO.

INFORMAÇÕES MÉDICAS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Grupo Químico | <u>Glifosato – sal de isopropilamina</u> : Glicina substituída. <u>Monoisopropilamina</u> : Amina <u>Amina etoxilada (Polyethoxyated tallowamine-POEA)</u> : Amina |
| Classe toxicológica | Categoria 5: Produto Improvável de Causar Dano Agudo |
| Vias de exposição | Inalatória, dérmica, oral e mucosa. |
| Toxicocinética | 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 07 (sete) dias. Somente 0,3% do Glifosato absorvido é biotransformado e seu único metabólito é o ácido aminometilfosfônico (AMPA). |
| Toxicodinâmica | <u>GLIFOSATO</u> : 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. <u>ÁCIDO AMINOMETILFOSFÔNICO (AMPA)</u> : destruição de mitocôndrias e de membranas celulares em estudos in vitro com células de cordão umbilical, de embriões e de placenta humana. <u>POLIOXIETILENOAMINA (POEA)</u> : Destruição de mitocôndrias e de membranas celulares em estudos com células de cordão umbilical, de embriões e de placenta, a partir de 01 ppm. |
| Sintomas e Sinais Clínicos | <u>GLIFOSATO E POLIOXIETILENOAMINA (POEA)</u> : As manifestações clínicas secundárias à exposição são proporcionais à concentração das substâncias envolvidas, à quantidade do produto manipulado e ao tempo de exposição da pessoa. Esses fatores condicionam a quantidade envolvida e podem ser a causa de intoxicação aguda e/ou crônica. <u>INGESTÃO</u> : podem ocorrer lesões cáusticas (ulcerações) severas, epigastralgia, vômitos, cólicas, diarreia, e, ocasionalmente, íleo paralítico e insuficiência hepática aguda; alterações tensionais, palpitações, choque hipovolêmico; pneumonite, edema pulmonar não |

XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.

| | |
|---------------------------|--|
| | <p>cardiogênico; insuficiência renal por necrose tubular aguda; cefaleia, fadiga, agitação, sonolência, vertigem, alterações do controle motor, convulsões e coma; acidose metabólica; náusea.</p> <p>Suspeito de causar intolerância a glúten por alteração da flora intestinal. EXPOSIÇÃO CUTÂNEA: podem ocorrer dermatite de contato (eritema, queimação, prurido, vesículas) e eczema, assim como queimaduras por fotossensibilização mais ou menos graves segundo o tempo de exposição ao produto e ao sol. Edema e vesículas cutâneas.</p> <p>EXPOSIÇÃO OCULAR: pode resultar em irritação, dor com sensação de queimação ocular, visão turva, conjuntivite, edema palpebral e ulceração com sequela cicatricial na córnea.</p> <p>EXPOSIÇÃO RESPIRATÓRIA: podem ocorrer rinite, tosse, ulcerações da mucosa, aumento da frequência respiratória, broncoespasmo e congestão vascular pulmonar, com edema pulmonar. MONOISOPROPILAMINA: Extremamente lesivo à mucosa do trato respiratório superior, queimação e dor de garganta, laringite, sibilâncias; rubor; flictenas e queimaduras cutâneas; irritação ocular, conjuntivite e ceratite, com prejuízo da visão; cefaleia, câibras e náusea. Estes sintomas não se manifestam imediatamente após a exposição.</p> |
| <p>Diagnóstico</p> | <p>O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e pela ocorrência de quadro clínico compatível.</p> |
| <p>Tratamento</p> | <p>O tratamento das intoxicações por Glifosato é sintomático e deve ser implementado paralelamente às medidas de descontaminação que visam limitar a absorção e os efeitos locais. Não existe antídoto específico e, por não se tratar de produto organofosforado ou carbamato, não deve ser empregado atropina.</p> <p>ADVERTÊNCIA: A pessoa que presta atendimento ao intoxicado, especialmente durante a adoção das medidas de descontaminação, deverá estar protegida por equipamentos de segurança, de forma a não se contaminar com o agente tóxico.</p> <p>Descontaminação: Remover roupas e acessórios, e proceder à descontaminação cuidadosa da <u>pele</u> (incluindo pregas, cavidades, orifícios) e cabelos, com água fria abundante e sabão. Remover a vítima para local ventilado.</p> <p>Se houver exposição <u>ocular</u>, irrigar abundantemente com soro fisiológico ou água, por no mínimo 15 minutos, evitando contato com a pele e mucosas.</p> <p>Em caso de <u>ingestão</u> é necessário considerar o volume e a concentração da solução ingerida, assim como o tempo transcorrido até o atendimento. Ingestão administrar carvão ativado na proporção</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>de 50-100 g em adultos, de 25-50 g em crianças de 1-12 anos e de 1 g/kg em menores de 01 ano. O carvão ativado deve ser diluído em soro fisiológico, na proporção de 30 g para 240 ml de soro. Atentar para nível de consciência e proteger vias aéreas do risco de aspiração. <u>Emergência, suporte e tratamento sintomático</u>: Manter vias aéreas desobstruídas, aspirar secreções e, se necessário, oxigenar (O₂ a 100%). Observar atentamente ocorrência de insuficiência respiratória. Caso ocorra edema pulmonar manter ventilação e oxigenação adequada com controle gasométrico. Caso os níveis de PO₂ não possam ser mantidos, introduzir ventilação mecânica com pressão positiva ao final da expiração (PEEP).</p> <p>Monitorar flutuações tensionais e arritmias cardíacas (ECG) que deverão receber tratamento específico. Manter acesso venoso de bom calibre para infusão de fluidos nos casos em que ocorrer hipotensão. Se necessário, associar vasopressores. Insuficiência renal, tratar com furosemida. Acidose metabólica deve ser tratada com solução de bicarbonato de sódio, e, nos casos refratários, com hemodiálise. Lesões da mucosa oral podem ser tratadas com gel anestésico (tópico). Nas ulcerações gastroduodenais usar bloqueadores H₂ (cimetidina, ranitidina, famotidina) ou bloqueadores de bomba de próton (omeprazol, lansoprazol, pantoprazol). Acompanhar enzimas hepáticas, amilase, gasometria, eletrólitos, elementos anormais e sedimentoscopia de urina. Avaliar conveniência de realizar radiografia de tórax e endoscopia digestiva alta. Manter observação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas.</p> |
| Contraindicações | <p>Vômito induzido - em razão do risco potencial de aspiração. Diluição - em razão do aumento da superfície de contato.</p> <p>Morfina pode comprometer pressão arterial e deprimir função cardiorrespiratória</p> |
| Efeitos das interações químicas | <p>Com os adjuvantes presentes nas formulações: polioxietilenoamina (POEA) é cinco vezes mais tóxico que o glifosato.</p> |
| Atenção | <p>Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</p> <p>Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIT/ANVISA/MS)</p> <p>As intoxicações por agrotóxico e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória.</p> <p>Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN/MS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa)</p> |

Telefone de Emergência da empresa: (11) 98343-9596

Endereço eletrônico da empresa: -

Correio eletrônico da empresa: viviane@xingfawenda.com.br / horacio@xingfawenda.com.br

MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:

Efeitos Agudos:

DL₅₀ oral em Ratos Wistar Hannover: superior a 2000 mg/kg pc

DL₅₀ dérmica em Ratos Wistar Hannover: > 2000 mg/kg.pc

CL₅₀ inalatória em Ratos (*Rattus norvegicus*): Em um período de exposição nose-only de 4 horas (4-h CL50) foi maior do que 5,909 mg/L

Irritação dérmica em coelhos Albinos: A substância teste aplicada na pele dos coelhos não causou nenhuma irritação cutânea. Alterações comportamentais ou clínicas relacionadas ao tratamento não foram notadas durante o período de observação.

Irritação ocular em coelhos Albinos: A substância-teste aplicada no olho dos coelhos produziu: vermelhidão na conjuntiva e quemose grau 1 em 3/3 dos olhos testados. Todos os sinais de irritação retornaram ao normal na leitura em 72 horas após o tratamento para 3/3 dos olhos testados. Nenhuma alteração relacionada ao tratamento foi observada na córnea e na íris. Não ocorreu retenção de fluoresceína sódica na superfície da córnea nos olhos tratados dos animais.

Sensibilização dérmica em cobais: Não sensibilizante.

Mutagenicidade: Não mutagênico.

Efeitos Crônicos:

Em estudos realizados com Glifosato Técnico administrado à dieta de camundongos por 90 dias 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. Os exames macroscópicos na necrópsia e as avaliações histopatológicas não revelaram quaisquer evidências de efeitos relacionados à administração do produto. Estudo crônico conduzido com cães não revelou efeito adverso em nenhum dos níveis de dosagem testados. Estudos combinados de longo prazo/carcinogenicidade com ratos e camundongos não evidenciaram efeitos carcinogênicos. No estudo de longo prazo com camundongos, observou-se redução do peso corpóreo nos machos que receberam a dose mais elevada da substância teste e hipertrofia lobular central dos hepatócitos em 34% dos machos no tratamento com a maior dose. Esta alteração pode ter representado uma adaptação hepatocelular do metabolismo à substância teste. A dilatação tubular focal dos rins observada nos fetos machos que receberam a dose mais alta no estudo de reprodução em 3 gerações com ratos, não foi observada no estudo conduzido em 2 gerações e não foi considerada como efeito relacionado ao tratamento.

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

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).
- (x) 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.
- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação 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 aeroagrícolas.

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

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO.**
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, 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 **XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA** - telefone de Emergência: (11) 5102-4707.

- Utilize 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 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 a 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, 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 1/4 do seu volume;

- Tampe bem a embalagem e agite-a, por 30 segundos;

- Despeje a água de lavagem no tanque pulverizador;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

•Lavagem sob Pressão:

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

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

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

- Imediatamente após o esvaziamento do conteúdo original da embalagem, mantê-la invertida sobre a boca do tanque de pulverização, em posição vertical, durante 30 segundos;
- Manter a embalagem 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 de lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

- ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

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

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

- DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

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

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

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

- 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 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 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, 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. 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 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 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.

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 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 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.

- 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 O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA.

- 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

XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.

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.