



Bula

Metribuzim Tide 480 SC

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA nº 9415

COMPOSIÇÃO:

4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one (METRIBUZIM).....480g/L (48,0% m/V)
Outros Ingredientes..... 670 g/L (67,0% m/V)

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Herbicida seletivo, de ação sistêmica, do grupo químico triazinona

TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada (SC)

TITULAR DO REGISTRO:

• TIDE DO BRASIL LTDA

Rua Antônio Carlos Berta, 475 sala 802 – Porto Alegre/RS - CEP 91340-020

Fone/Fax: (51)3328-3636 - CNPJ: 11.642.108/0001-02

Número do Registro SEAPA nº 64/15

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO: Metribuzim Técnico De Sangosse – Nº Registro no MAPA 04512

• JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEMICAL CO., LTD

Endereço: Nº 28, Chengbei Road, Zhangjiagang, Jiangsu, 215600, República Popular da China

Formulador: • **SIPCAM NICHINO BRASIL S.A** – Rua Igarapava, 599 – Distrito Industrial III – Uberaba – MG – CEP 38102-970 – CNPJ: 23.361.306/0001-79 – Registro no órgão estadual: 701-332/2007 – IMA • **TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.** – Avenida Roberto Simonsem, 1459 – Bairro Poço Fundo – Paulínia – SP – CEP 13140-000 – CNPJ: 03.855.423/0001-81 – Registro no órgão estadual: 477 – Secretaria de Agricultura e Abastecimento no Estado de São Paulo – CDA • **PRENTISS QUÍMICA LTDA.** – Rodovia PR 423 s/n km 24,5 – Campo Largo – PR – CEP 83603-000 – CNPJ: 00.729.422/0001-00 – Registro no órgão estadual nº 002669/SEAB/PR • **SERVATIS S/A** – Rodovia Presidente Dutra – KM 300,5 – Parque Embaixador – CEP 27537-000 – Resende – RJ – CNPJ: 06.697.008/0001-35 – Registro no órgão estadual nº: 0015/07 – SAPP/PR • **MILÊNIA AGROCIÊNCIAS S/A** – Rua Pedro Antonio de Souza, 400 – Parque Rui Barbosa – Londrina – PR – CEP 86031-610 – CNPJ: 02.290.510/0001-76 – Registro no órgão estadual: nº 003263 SEAB/PR • **MILÊNIA AGROCIÊNCIAS S/A** – Avenida Júlio de Castilhos, 2085 – Taquari – RS – CEP 95860-000 – CNPJ: 02.290.510/0004-19 – Registro no órgão estadual nº 01/2008-DL FEPAM/RS.

| | |
|------------------------|----------------|
| Nº do lote ou partida: | VIDE EMBALAGEM |
| Data de fabricação: | |
| Data de vencimento: | |

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

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: III – MEDIANAMENTE TÓXICO

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



TIDE DO BRASIL LTDA.

Rua Antônio Carlos Berta, 475 conj. 802 – Boa Vista, Porto Alegre, RS – CEP 91340-020 – Brasil
CNPJ 11.642.108/0001-02 Inscrição Estadual: 096/3589903

INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO:

Metribuzin Tide 480 SC é um herbicida seletivo, de ação sistêmica, apresentado sob a forma de suspensão concentrada, utilizado para o controle de plantas infestantes de folhas largas as culturas da batata, café, cana-de-açúcar, mandioca e soja em aplicação pré-emergência, na cultura do trigo em aplicação pós-emergência e na cultura do tomate nas aplicações em pré e pós-emergência da cultura e das plantas daninhas.

CULTURAS, PLANTAS INFESTADAS E DOSES:

Metribuzin Tide 480 SC é um herbicida seletivo, altamente eficaz e de amplo espectro de ação contra plantas infestantes de folhas largas.

| Culturas | Dose do Produto Comercial | Época de Aplicação | Volume de calda | |
|----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| | | | Terrestre | Aéreo |
| Batata | 0,75 – 1,5 L/ha | Pré-emergência | 200 - 400 L de calda/ha | 20 L de calda/ha |
| Café | 1,0 – 2,0 L/ha | Pré-emergência | | |
| Cana-de-açúcar | 3,0 – 4,0 L/ha | Pré-emergência | | |
| Mandioca | 0,75 – 1,0 L/ha | Pré-emergência | | |
| Trigo | 0,3 L/ha | Pós-emergência | | |
| Tomate | 1,0 L/ha | Pré/Pós-emergência | | |
| Soja | 0,75 – 1,5 L/ha | Pré-emergência | | |

As doses menores são para os solos de textura média e as maiores para solos argilosos.

| PLANTA INFESTANTE | |
|-----------------------------------|---|
| Nome Científico | Nome(s) Vulgar(es) |
| <i>Bidens pilosa</i> | fura-capá; picão; picã-preto |
| <i>Amaranthus hybridus</i> | brejo, caruru-branco; caruru-roxo |
| <i>Portulaca oleracea</i> | beldroega; brejo-de-porco; ora-pro-nobis |
| <i>Sonchus oleraceus</i> | chicória-brava; serralha; serralha-lisa |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> | nabiça; nabo; nabo-bravo |
| <i>Sida rhombifolia</i> | guanxuma; mata-pasto; relógio |
| <i>Polygonum convolvulus</i> | cipó; cipó-de-veado; cipó-de-veado-de-inverno |
| <i>Galinsoga parviflora</i> | botão-de-ouro; fazendeiro; picão-branco |
| <i>Coronopus didymus</i> | mastruço; mastruz, mentrasto |
| <i>Ipomea aristolochiaefolia</i> | campainha; corda-de-viola; coriolaria |
| <i>Seneci brasiliensis</i> | flor-das-almas; flor-de-finados; maria-mole |
| <i>Desmodium tortuosum</i> | carrapicho, carrapicho-beiço-de-boi; desmodio |
| <i>Amaranthus viridis</i> | brejo; caruru; caruru-de-mancha |
| <i>Alternanthera tenella</i> | apaga-fogo; corrente; periquito |
| <i>Hyptis lophanta</i> | catirina; cheirosa; fazendeiro |
| <i>Spermacoce latifolia</i> | erva-de-lagarto; erva-quente; perpetu-do-mato |
| <i>Ageratum conyzoides</i> | catinga-de-bode; erva-de-são-joão; mentrasto |
| <i>Phyllanthus tenellus</i> | arrebenta-pedra; erva-pombinha; quebra-pedra |
| <i>Brassica rapa</i> | colza; mostarda; mostarda-selvagem |
| <i>Emilia sonchifolia</i> | bela-emília; falsa-serralha; pincel |
| <i>Richardia brasiliensis</i> | poaia; poaia-branca; poaia-do-campo |
| <i>Spergula arvensis</i> | esparguta; espérgula; gorga |
| <i>Nicandra physaloides</i> | balão; bexiga; joá-de-capote |
| <i>Brachiaria decumbens</i> (*) | braquiária; braquiária-decumbens; capim-braquiária |
| <i>Panicum maximum</i> (*) | capim-colônia; capim-coloninho; capim-guiné |
| <i>Cenchrus echinatus</i> (*) | capim-amoroso; capim-carrapicho; capim-roseta |
| <i>Eleusine indica</i> (*) | capim-da-cidade; capim-de-pomar; capim-de-pé-de-galinha |
| <i>Brachiaria plantaginea</i> (*) | capim-marmelada; capim-papuã; capim-são-paulo |
| <i>Digitaria horizontalis</i> (*) | capim-colchão; capim-da-roça; capim-milhã |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> (*) | brejo; caruru; caruru-áspero |

(*) Obs.: O produto é recomendado somente para essas espécies e plantas infestantes, somente na cultura da cana-de-açúcar.

NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

CAFÉ: aplicar em pré-emergência das plantas infestantes, sendo a aplicação logo após a arruação.

CANA-DE-AÇÚCAR E BATATA: aplicação em pré-emergência e, de preferência, logo após a emergência das plantas infestadas e da cultura. Não aplicar sobre a cultura de batata se as plantas estiverem com mais de 5cm de altura.

MANDIOCA: aplicar logo após o plantio e antes das manivas brotarem.

SOJA: o produto é aplicado em pré-emergência das plantas infestantes e da cultura no plantio convencional, podendo ser também usado no plantio direto.

TOMATE: aplicar a partir de duas semanas após o transplante e em pré-emergência ou pós-precocidade das plantas infestantes.

TRIGO: aplicar em pós-emergência, após o início do perfilhamento do trigo, estando as plantas infestantes com, no máximo 4 folhas. Aplicar exclusivamente em cultivares nacionais. Não fazer mistura de tanque com outros agrotóxicos ou adubo foliar.

MODO DE APLICAÇÃO:

O produto Metribuzin Tide 480 SC é aplicado na forma de pulverização em aplicações aéreas e terrestres. Nas aplicações terrestres a distribuição deve ser uniforme, podendo a vazão ser de 200 a 400 L/ha de calda.

Pressão da bomba 40 -60 lb/pol² – barra equipada com bicos 80:04 distanciados 50 cm entre si, a uma altura de 50 cm do solo. Na aplicação evitar sobreposições, pois causará aumento da concentração do produto acima do recomendado. Em aplicações aéreas recomenda-se que sejam empregados no mínimo 20 litros de calda por hectare. O aparelho deve estar equipado com bicos leques ou D25, a uma altura de voo de 2 a 4 m, vento calmo ou menor que 8 km/hora, umidade relativa maior que 70% e temperatura inferior a 30°C.

Preparo da Calda:

A calda deve ser preparada pelo preenchimento do pulverizador com água até 30 a 40% do seu volume e acrescentando sob agitação a quantidade recomendada do produto para área a ser tratada diretamente no tanque do pulverizador, completando então com água até o volume desejado.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

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

LIMITAÇÕES DE USO:

- Uso exclusivo para culturas agrícolas;
- Fitotoxicidade para as culturas indicadas. Metribuzin Tide 480 SC não é fitotóxico às culturas quando aplicado nas modalidades e doses recomendadas;
- Além de se observar os intervalos de segurança e reentrada, o produto não deve ser usado em cultura de café com menos de 4 anos, em cultivares de trigo mexicanas e nas cultivares de soja: FT21-(Siriema), FT Cometa, Coodetec 206, BRS 132, UFV-19, UFV-20, Campos Gerais, FT-1. FT-11 (Alvorada) e Embrapa 132.
- Alertamos que novos cultivares de soja a serem lançados, deverão ser previamente testados com aplicação de Metribuzim.
- O produto deve ser utilizado única e exclusivamente conforme a recomendação;
- Não aplicar o produto durante a ocorrência de ventos acima de 8 km/h, pois pode ocorrer desvio do produto em relação ao alvo (deriva);
- Todo equipamento usado para aplicar o Metribuzin Tide 480 SC deve ser descontaminado antes de outro uso.
- Recomenda-se consultar um Engenheiro Agrônomo para maiores informações.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

VIDE DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

TIDE DO BRASIL LTDA.

Rua Antônio Carlos Berta, 475 conj. 802 – Boa Vista, Porto Alegre, RS – CEP 91340-020 – Brasil
CNPJ 11.642.108/0001-02 Inscrição Estadual: 096/3589903

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:

Vide “Modo de Aplicação”.

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

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)

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

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

O uso continuado de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação pode contribuir para o aumento de população de plantas daninhas a ele resistentes. Como prática de manejo de resistência de plantas infestantes deverão ser aplicados herbicidas, com diferentes mecanismos de ação, devidamente registrados para a cultura. Não havendo produtos alternativos, recomenda-se a rotação de culturas que possibilite o uso de herbicidas com diferentes mecanismos de ação. Para maiores esclarecimentos, consulte um engenheiro agrônomo.

MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO SAÚDE HUMANA:

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana)

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ORGÃO COMPETENTE ESTADUAL, DO DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL:

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)

Telefone de Emergência: (51) 3328-3636

Porto Alegre, 22 de junho de 2016.

Patrícia Cristine Severo
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheira Agrônoma – CREA-RS 121911