

## **Acebeats 750 SP, Acecopa 750 SP, AceElimina**

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária - **MAPA** sob nº 004193.

### **COMPOSIÇÃO:**

O,S-dimethyl acetylphosphoramidothioate (ACEFATO)..... **750 g/kg (75% m/m)**  
Outros Ingredientes ..... **250 g/kg (25% m/m)**

| GRUPO | 1B | INSETICIDA |
|-------|----|------------|
|-------|----|------------|

**PESO LÍQUIDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Inseticida acaricida sistêmico, de contato e ingestão, do grupo químico organofosforado.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Pó Solúvel em água (SP)

### **TITULAR DO REGISTRO (\*):**

**Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda**

Avenida Paulista, 1079 – 7º e 8º andares – Sala CW 02 – Bela Vista

CEP 01311-200 São Paulo – SP C.N.P.J.: 41.739.287/0001-53

Número de Registro do Estabelecimento no Estado: CDA/SP sob nº 4333.

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

### **FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:**

**Acefato Técnico Fersol registrado junto ao MAPA- Ministério da Agricultura e Pecuária sob o nº 14189.**

**FERSOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A**

Rodovia Presidente Castelo Branco, km 68,5 - Olhos d'água - CEP: 18120-970 Mairinque/SP

CNPJ: 47.226.493/0001 46 - Fone: (11) 4246-6200 - Cadastro da empresa no Estado:

CFICS/DDSV/CDA/SP nº 031

**JIANGSU LANFENG BIOCHEMICAL CO. LTD**

Suhua Road -Xinyi Economic &Technological Development Zone - 221400Xinyi, Jiangsu- China

**NANTONG WEILIKE CHEMICAL CO., LTD.**

Forth Yangkou Road, Chemical Industrial Park, Yangkou Coastal Economic Development Zone, Rudong County, Nantong City Jiangsu Province - China

**Acefato Técnico SD registrado junto ao MAPA- Ministério da Agricultura e Pecuária sob o nº4014.**

**SHARDA WORLDWIDE EXPORTS PVT. LTD.**

Plot Nº 6215, G.I.D.C., Dist. Bharuch - Ankleshwar, Gujarat- Índia

### **FORMULADORES:**

**FERSOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A**

Rodovia Presidente Castelo Branco, km 68,5 - Olhos d'água CEP: 18120-970 - Mairinque/SP

CNPJ: 47.226.493/0001-46 - Fone: (11) 4246-6200

Cadastro da empresa no Estado: CFICS/DDSV/CDA/SP nº 031

**IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS.**

Av. Liberdade, 1701 - Bairro Cajuru do Sul - 18087-170 - Sorocaba/SP - Fone: (15) 3235-7700  
CNPJ: 61.142.550/0001-30 - Cadastrado da Empresa no Estado CFICS/DDISV/CDA/SP nº 008

**NORTOXS.A.**

Rodovia BR 369, km 197 - Aricanduva - CEP: 86700-970 - Arapongas/PR  
CNPJ: 75.263.400/0001-99 - Tel.: (43) 3274-8585  
Cadastro da empresa no Estado: ADAPAR/PR nº 466

**SERVATIS S.A.**

Rod. Presidente Outra, km 300,5 - Parque Embaixador CEP: 27537-000 - Resende/RJ  
CNPJ: 06.697.008/0001-35- Cadastro da empresa no Estado: SEAPPA/SDA-RJ nº 15/07

**SIPCAM NICHINO BRASIL S.A.**

Rua Igarapava, 599 - Distrito Industrial III - CEP: 38044-755 - Uberaba/MG  
CNPJ: 23.361.306/0001-79- Fone: (34) 3319-5550 - Cadastro da empresa no Estado: IMA-MG nº 2.972

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

Av. Roberto Simonsen, 1459 - Recanto dos Pássaros - CEP: 13148-030 - Paulínia/SP  
CNPJ: 03.855.423/0001-81 - Cadastro da empresa no Estado: CFICS/DDISV/CDA/SP nº 477

**JIANGSU LANFENG BIOCHEMICAL CO. LTD**

Suhua Road - Xinyi Economic & Tecnological Development Zone - 221400 Jiangsu - China

**SHARDA WORLDWIDE EXPORTS PVT. LTD.**

Plot Nº 6215, G.I.D.C., Dist. Bharuch -Ankleshwar, Gujarat- Índia

**IMPORTADORES:****DKBR TRADING S.A.**

Avenida Ayrton Senna da Silva, nº 600 Cond Torre Siena Andar 17 - Sala 1704 - Gleba Fazenda Palhano – Londrina/PR. CNPJ: 33.744.380/0001-28  
Registro na ADAPAR/PR - nº 1007743

**DKBR TRADING S.A.**

Avenida Miguel Sutil, nº 6.559, Anexo A, Sala 3, Alvorada – CEP: 78048-000 - Cuiabá/MT -  
CNPJ: 33.744.380/0002-09. Número de registro do estabelecimento/Estado: 22058 – INDEA/MT.

**DKBR TRADING S.A.**

Rodovia SPA 008/457, s/no, Sala 01 km 500 Metros – Zona Rural - CEP: 19640-000 - Iepê/SP  
- CNPJ: 33.744.380/0003-90. Número de registro do estabelecimento/Estado: 4303 -CDA/SP.

**FIAGRIL LTDA**

Avenida da Produção, 2330-W, Quadra 999, Lote 26 - Lucas do Rio Verde/MT, inscrita no  
CNPJ sob nº 02.734.023/0013-99, - Registro Estadual nº 28047

## **FIAGRIL LTDA**

Avenida Miguel Sutil, 6556, ANEXO A, Bairro Alvorada, Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ sob n.º 02.734.023/0001-55.

## **AMAGGI EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA**

Rodovia BR 364, Km 20, s/nº, Zona Rural, Cuiabá, MT. CEP 78098-970  
CNPJ: 77.294.254/0050-72

## **AMAGGI EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA**

Rodovia BR 163, 2461, Expansão Urbana, Sorriso, MT. CEP 78890-000  
CNPJ: 77.294.254/0077-92

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA**

Rua Santos Dumont, 1307. Sala 4-A, 1º andar CEP: 85851-040, Foz do Iguaçu/PR CNPJ: 05.280.269/0001-92 Nº de Cadastro no Estado: 003046 ADAPAR/PR

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Avenida Euripedes Menezes S/N, Quadra 004 Lote 014E, Bairro Parque Industrial Vice-Presidente José Alencar, CEP 74.993 540, Aparecida de Goiânia/ GO  
CNPJ: 05.280.269/0002-73  
Registro no órgão estadual nº 2542/2019 AGRODEFESA/GO

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Projetada nº150, Armazém 1V, Bairro Distrito Industrial CEP: 78099-899, Cuiabá/MT CNPJ: 05.280.269/0003-54 Nº de Cadastro no Estado: 21581 INDEA/MT

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

RUA C, 286 – ARMZ S – Ondumar Maraba. Luis Eduardo Magalhaes/BA CEP 47.852-732  
CNPJ: 05.280.269/0008-69  
Registro no órgão estadual nº 135322

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Ronat Walter Sodré, 2800, Parque Industrial CEP: 86200-000, Ibiporã/PR CNPJ: 05.280.269/0006-05 Nº de Cadastro no Estado: 1007910 ADAPAR/PR

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rod PR 090, 5695, Armazém 1J, Parque Industrial Nene Favoretto CEP: 86200-000, Ibiporã/PR CNPJ: 05.280.269/0005-16 Nº de Cadastro no Estado: 1007845 ADAPAR/PR

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Av. Constante Pavan, 4633, Armazém 1, Bairro Betel CEP:13148-198, Paulínia/SP CNPJ: 05.280.269/0004-35 Nº de Cadastro no Estado: 4301 CDA/SAA/SP

## **TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Avenida das Indústrias, 2020 – Armazém 07, Ouro Preto 99.500-000 Carazinho/RS  
CNPJ: 05.280.269/0007-88  
Registro no órgão estadual nº 97/22

## **ALTA - AMÉRICA LATINA TECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA**

Avenida Sete de Setembro, 4923, Batel - Curitiba/PR CEP: 80240-000  
CNPJ: 10.409.614/0001-85 Certificado de Registro ADAPAR nº 003483

## **ALTA – América Latina Tecnologia Agrícola Ltda (IBIPORÃ)**

Rodovia PR 090 – S/N, Lote 44-C-2, P. Industrial Nenê Favoretto - Ibiporã/PR  
CEP: 86200-000 - CNPJ: 10.409.614/0002-66 - Certificado de Registro ADAPAR N° 1000151

## **ALTA – América Latina Tecnologia Agrícola Ltda (CUIABA)**

Rua Projetada, 150, Armazém 1 Distrito Industrial - Cuiabá/MT CEP: 78098-970  
CNPJ: 10.409.614/0004-28 - Certificado de Registro INDEA/MT nº 34405

## **ALTA – América Latina Tecnologia Agrícola Ltda (UBERABA)**

Rodovia BR-050, km 185, Galpão 10 Jardim Santa Clara - Uberaba/MG CEP: 38038-050  
CNPJ: 10.409.614/0005-09 - Certificado de Registro IMA/MG 11975

## **ALTA – América Latina Tecnologia Agrícola Ltda (PASSO FUNDO)**

Rod BR 285, nº 7870, km 297, Bairro José Alexandre Zachia - Passo Fundo/RS CEP: 99042-890 - CNPJ: 10.409.614/0006-90 - Certificado de Registro SEAPA 93/17

## **ALTA – América Latina Tecnologia Agrícola Ltda (BARUERI)**

Rod. Pres. Castelo Branco, 11100, km 30,5, módulo 5H, Bairro dos Altos - Barueri/SP  
CEP: 06421-400 - CNPJ: 10.409.614/0003-47 - Certificado de Registro CDA/SP nº 1164

## **BOASAFRA Comércio e Representações Ltda.**

Avenida Transcontinental 309, Centro. 76.900-041, Ji-Parana/RO. CNPJ 05.662.861/0001-59. Registro IDARON/RO nº 114.

## **PIONEIRA INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA**

Av. Tancredo Neves, nº 45 - Bairro Centro-Sul 78.896-062 - Sorriso/MT  
CNPJ nº 24.718.942/0001-78  
Registro INDEA/MT nº 23779

## **GOPLAN S.A.**

Rua Antonio Lapa 606, Campinas/SP, CEP: 13.025-241; CNPJ sob o nº 37.422.096/0001-96  
Registro CFICS/GDSV/CDA/SP - nº 4296

## **Agrilean INPUTS S.A.**

Rodovia Presidente Castelo Branco, km 30,5, 11100, Jardim Maria Cristina, CEP 06431-300, Barueri/SP, inscrita no CNPJ sob nº 47.983.211/0004-06.

nº do Registro no Estado: 4378 CDA/SP.

## **Agrilean INPUTS S.A.**

Rodovia BR 364, km 20, Área 02, 5788, Bairro Zona Rural, município Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ sob nº 47.983.211/0003-17.

nº do Registro no Estado: 33070 INDEA/MT

## **ALAMOS DO BRASIL LTDA**

Av. Senador Tarso Dutra, 565, Torre 2, sala 1407 – Petrópolis. Porto Alegre/RS. CEP: 90.690-140  
CNPJ: 07.118.931/0001-38. Registro SEAPA/RS sob nº 1788/08.

## **ALAMOS DO BRASIL LTDA**

Rua Industrial 01, S/N, Parque Industrial, Mariópolis/PR. CEP: 85.525-000.  
CNPJ: 07.118.931/0003-08. Registro ADAPAR/PR sob nº 1007936.

## **ALAMOS DO BRASIL LTDA**

Av. Brasília, nº 3100, Sala 01, fundos, Bairro Nova Divinéia, Pinhalzinho/SC. CEP: 89870-000.  
CNPJ: 07.118.931/0002-19. Registro CIDASC/SC sob nº 1716.

## **SOMAX AGRO DO BRASIL LTDA**

Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 960, Centro, Salas: 165, 166, 167 e 168.

Edifício Torre Marechal CEP: 85.851-020 Foz do Iguaçu- PR

CNPJ: 45.923.627/0001-52

Número do Processo/órgão estadual: 1008194

## **SOLYD CROP - VALUE LTDA.**

Rua Quintino Bocaiúva, nº 180, sala 503, centro, Londrina/PR, CEP: 86.020-919,

CNPJ sob o nº 19.252.058/0001-50.

Registro ADAPAR nº 1008384.

## **R AGRO NEGÓCIOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Dr. Pedro de Toledo, 411 Bairro Várzea, CEP: 13.770-000, Caconde/SP CNPJ sob o nº 48.938.877/0001-54.

Registro CFICS/GDSV/CDA/SP nº 4405.

## **COMEXPORT TRADING COMÉRCIO EXTERIOR LTDA.**

Rua João Bauer, 498 - salas 802, 803 e 804 88.301-500 - Itajaí - SC

CNPJ: 01.135.153/0003-70

Número do registro CIDASC/SC: 4422

## **PILARQUIM BR COMERCIAL LTDA**

Rua Cardeal Arcoverde, nº 2811 – Salas 407 e 408, CEP: 05407-004, São Paulo/SP, Brasil

CNPJ: 00.642.795/0001-31

Registro CFICS/GDSV/CDA/SP - nº 257

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA, A RECEITA E A CARTILHA INFORMATIVA PARA A COMPLEMENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES SOBRE O ACEFATO E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

Indústria Brasileira

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 4- PRODUTO POUCO TÓXICO**  
**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL III -**  
**PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**



**INSTRUÇÕES DE USO:** O produto **Acebeats 750 SP**, **ACECOPA 750 SP**, **AceElimina** é um inseticida e acaricida sistêmico do grupo químico organofosforado, com ação por contato e ingestão, indicado para tratamento de semente e aplicação foliar no controle de pragas da parte aérea das culturas indicadas conforme quadro abaixo:

| CULTURAS | PRAGAS                                                                            | DOSE COMERCIAL (Kg/ha) | Nº MAXIMO DE APLICAÇÕES | Época e Intervalo de Aplicação                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALGODÃO  | Pulgão-do-algodoeiro<br>( <i>Aphis gossypii</i> )                                 | 0,5 - 0,75 kg/ha       | 2                       | Os tratamentos devem ser iniciados quando as pragas alcançarem o nível de dano econômico e repetir se necessário de acordo com o número máximo de aplicação para cada cultura, respeitando- se o intervalo mínimo de 10 dias entre cada aplicação. |
|          | Acaro-rajado<br>( <i>Tetranychus urticae</i> )                                    | 0,5 - 0,75 kg/ha       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Lagarta-das-maçãs<br>( <i>Heliothis virescens</i> )                               | 1,0 - 1,5 kg/ha        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Tripes<br>( <i>Frankliniella schultzei</i> ,<br><i>Caliothrips brasiliensis</i> ) | 0,4 - 0,5 kg/ha        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Curuquerê-do-algodoeiro<br>( <i>Alabama argillacea</i> )                          | 0,4 - 0,5 kg/ha        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Percevejo-manchador<br>( <i>Dysdercus ruficollis</i> )                            | 0,5 - 0,75 kg/ha       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AMENDOIM | Tripes<br>( <i>Enneothrips flavens</i> ,<br><i>Caliothrips brasiliensis</i> )     | 0,4 - 0,5 kg/ha        | 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Cigarrinha-verde<br>( <i>Empoasca kraemeri</i> )                                  | 0,4 - 0,5 kg/ha        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Lagarta-do-pescoço-vermelho<br>( <i>Stegasta bosquella</i> )                      | 0,5 - 1,0 kg/ha        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BATATA   | Pulgão-verde<br>( <i>Myzus persicae</i> )                                         | 0,4 - 0,6 kg/ha        | 3                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Pulgão-das-solanáceas<br>( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )                        |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Cigarrinha-verde<br>( <i>Empoasca kraemeri</i> )                                  |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Traça-da-batatinha<br>( <i>Phthorimaea operculella</i> )                          | 0,75 - 1,5 kg/ha       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Lagarta-militar<br>( <i>Spodoptera frugiperda</i> )                               |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CITROS   | Cochonilha-pardinha<br>( <i>Selenaspidus articulatus</i> )                        | 1,0 - 1,5 kg/ha        | 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Cochonilha-da-raiz<br>( <i>Parlataria pergandii</i> )                             |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Bicho-furão<br>( <i>Ecdytolopha aurantiana</i> )                                  |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Cochonilha-de-placa<br>( <i>Orthezia praelonga</i> )                              |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| FEIJÃO   | Manhoso<br>( <i>Chalcodermus bimaculatus</i> )                                    | 0,5 - 1,0 kg/ha        | 2                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |

|           |                                                                                                  |                  |   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
|           | Lagarta-enroladeira-folhas<br>( <i>Hedylepta indicata</i> )                                      |                  |   |
|           | Tripes-do-prateamento<br>( <i>Caliothrips brasiliensis</i> )                                     | 1,0 kg/ha        |   |
|           | Mosca-branca<br>( <i>Bemisia tabaci</i> )                                                        | 0,2 - 0,50 kg/ha |   |
|           | Cigarrinha-verde<br>( <i>Empoasca kraemeri</i> )                                                 |                  |   |
|           | Vaquinha-verde-amarela<br>( <i>Diabrotica speciosa</i> )                                         | 0,5 - 1,0 kg/ha  |   |
| MELÃO     | Pulgão-das-inflorescências<br>( <i>Aphis gossypii</i> )                                          | 0,25 kg/ha       | 3 |
| SOJA      | Lagarta-da-soja<br>( <i>Anticarsia gemmatilis</i> )                                              | 0,2 - 0,50 kg/ha | 2 |
|           | Percevejo-da-soja<br>( <i>Nezara viridula</i> )                                                  | 0,5 - 0,75 kg/ha |   |
|           | Lagarta-mede-palmo<br>( <i>Trichoplusia ni</i> )                                                 | 0,2 - 0,50 kg/ha |   |
|           | Tripes<br>( <i>Caliothrips phaseoli</i> ,<br><i>Frankliniella rodeos</i> , <i>F. schultze</i> .) | 0,5 kg/ha        |   |
|           | Percevejo-marrom<br>( <i>Euschistus heras</i> )                                                  | 0,6 - 0,75 kg/ha |   |
|           | Lagarta-enroladeira-folhas<br>( <i>Hedylepta indicata</i> )                                      |                  |   |
| TOMATE(*) | Pulgão-verde<br>( <i>Myzus persicae</i> )                                                        | 1,0 kg/ha        | 3 |
|           | Pulgão-das-solanáceas<br>( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )                                       |                  |   |
|           | Trips<br>( <i>Thrips palmi</i> )                                                                 | 0,5 - 0,75 kg/ha |   |
|           | Vaquinha-verde-amarela<br>( <i>Diabrotica speciosa</i> )                                         |                  |   |
|           | Minadora-das-folhas<br>( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )                                         |                  |   |
|           | Broca-grande-do-fruto<br>( <i>Helicoverpa zea</i> )                                              | 0,75-1,0 kg/ha   |   |
|           | Ácaro-vermelho<br>( <i>Tetranychus evansi</i> )                                                  |                  |   |

\*Uso do tomate para fins industriais



## **MODO DE APLICAÇÃO:**

**Àcebeats 750 SP, ACECOPA 750 SP, AceElimina** deve ser aplicado em pulverização terrestre com pulverizador de barra tratorizado munido de bicos adequados que produzam gotas de 250-350  $\mu$ s e densidade de 40 gotas/cm<sup>2</sup> gastando-se de 300-400 L de calda/ha procurando obter pulverizações com cobertura uniforme da parte aérea das plantas.

## **Preparo da Calda:**

**Acebeats 750 SP, ACECOPA 750 SP, AceElimina** é acondicionado em saco hidrossolúvel, que é totalmente dissolvido em contato com a água, não havendo necessidade de abrir ou cortá-lo. A embalagem hidrossolúvel deve ser despejada diretamente no tanque de preparo da solução.

## **Para o uso de sacos hidrossolúveis:**

- 1) Encher o tanque com água limpa com 1/4 do volume de calda recomendado.
- 2) Iniciar agitação no tanque.
- 3) Colocar o saco hidrossolúvel diretamente no tanque, sem cortá-lo ou abri-lo, ao colocá-lo na água ele se dissolverá rapidamente.
- 4) Adicionar tantos sacos hidrossolúveis quanto necessário para conseguir a dosagem recomendada.
- 5) Aguardar a completa dissolução do saco hidrossolúvel na água. A agitação contínua é necessária para a boa mistura.

## **Limpeza do equipamento de aplicação:**

Antes da aplicação, verifique e inicie somente com o equipamento limpo e bem conservado. Imediatamente após a aplicação, proceda a uma completa limpeza de todo o equipamento para reduzir o risco da formação de depósitos sólidos que possam se tornar difíceis de serem removidos. O adiamento, mesmo por poucas horas, somente torna a limpeza mais difícil.

- 1) Com o equipamento de aplicação vazio, enxágue completamente o pulverizador e faça circular água limpa pelas mangueiras, barras, bicos e difusores, removendo fisicamente, se necessário, os depósitos visíveis de produto. O material resultante desta operação deverá ser pulverizado na área tratada com o respectivo produto.
- 2) Complete o pulverizador com água limpa. Circule esta solução pelas mangueiras, barras, filtros e bicos. Desligue a barra e encha o tanque com água limpa. Circule pelo sistema de pulverização por 15 minutos. Circule então pelas mangueiras, barras, filtros, bicos e difusores. Esvazie o tanque na área tratada com o respectivo produto.
- 3) Remova e limpe os bicos, filtros e difusores em um balde com a solução de limpeza. Enxágue completamente o pulverizador, mangueiras, barra, bicos e difusores com água limpa no mínimo 3 vezes. Limpe tudo que for associado ao pulverizador, inclusive o material usado para o enchimento do tanque.
- 4) Tome todas as medidas de segurança necessárias durante a limpeza. Não limpe o equipamento perto de nascentes, fontes de água ou de plantas úteis. Descarte os resíduos da limpeza de acordo com a legislação Estadual ou Municipal.

## **É PROIBIDA A APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL OU COSTAL. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Temperatura ambiente:** máxima de 30°C.

**Umidade relativa do ar:** mínima de 55%. Velocidade do vento: 2 a 10 km/hora.

O Engenheiro Agrônomo pode alterar as condições de aplicação desde que não ultrapasse a dose máxima, o número máximo de aplicações e o intervalo de segurança determinados na bula.

## INTERVALO DE SEGURANÇA:

| Cultura                       | Intervalo de Segurança |
|-------------------------------|------------------------|
| Tomate                        | 35 dias                |
| Algodão, Batata, Citros       | 21 dias                |
| Amendoim, Feijão, Melão, Soja | 14 dias                |

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

Até 48 horas após a aplicação, caso necessário reentrar na área tratada, utilizar macacão de mangas compridas, chapéu impermeável de aba larga, luvas e botas de borracha.

## LIMITAÇÕES DE USO:

Quando utilizado conforme as recomendações da bula, **Acebeats 750 SP**, **ACECOPA 750 SP**, **AceElimina** não causa fitotoxicidade às culturas indicadas.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

## 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.

## 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.

## INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

Qualquer agente de controle de inseto pode se tornar menos efetivo ao longo do tempo, se o inseto desenvolver algum mecanismo de resistência. O Comitê Brasileiro de Ação a Resistência a Inseticida - IRAC-BR, recomenda as seguintes estratégias de manejo de resistência a inseticida, visando prolongar a vida útil dos inseticidas:

- Qualquer produto para controle de inseto, da mesma classe ou modo de ação, não deve ser utilizado em gerações consecutivas da praga.
- Usar somente as doses recomendadas na bula/rótulo.
- Consultar sempre um Engenheiro Agrônomo para orientação sobre o Manejo de Resistência a Inseticidas.

## INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

Incluir outros métodos de controle de pragas (ex.: controle cultural, biológico etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas, quando disponível e apropriado.

**AVISO AO USUÁRIO:** Acebeats 750 SP, ACECOPA 750 SP, AceElimina deve ser utilizado exclusivamente de acordo com as recomendações de bula/rótulo. Recomendamos a leitura da Cartilha Informativa que acompanha o produto de forma complementar às informações da bula. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

## DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

### PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS QUANTO A PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTOS, NO QUE DIZ RESPEITO À SAÚDE HUMANA.

#### ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES:

#### PRECAUÇÕES GERAIS:

- **Produto de uso exclusivamente agrícola.**
- O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio de produto e a 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 o produto perto 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) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, 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 DURANTE O MANUSEIO OU NA PREPARAÇÃO DA CALDA:

- Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI): macacão de algodão hidrórepelente 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 / ou P3 quando necessário); 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 a dispersão de poeira.

## **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 do 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, ou permitir que outras pessoas também entrem em contato com a névoa do produto.
- O produto produz neblina, use máscara cobrindo o nariz e aboca.
- 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 ou P3 quando necessário); óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila.

## **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 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.
- Para ambientes onde haja relação de trabalho, é vedado aos trabalhadores levarem EPI para casa.
- 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 Equipamento de Proteção Individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas, luvas de nitrila, botas de borracha e avental.
- 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.



**ATENÇÃO**

**Nocivo se ingerido.**

**Provoca irritação ocular grave.**

**Provoca moderada irritação à pele.**

**Pode provocar reações alérgicas na pele.**

**PRIMEIROS SOCORROS:** Procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou receituário agrônômico do produto.

**INGESTÃO:** Se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer. Procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou o receituário agrônômico do produto.

**OLHOS: ATENÇÃO: O PRODUTO PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE.** Em caso de contato, lave com 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. Procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou o receituário agrônômico do produto.

**PELE: PODE PROVOCAR REAÇÕES ALÉRGICAS NA PELE.** Em caso de contato, tire toda roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos. Se houver irritação, procure o médico, levando a **embalagem**, rótulo, bula ou o receituário agrônômico do produto.

**INALAÇÃO:** Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

## INTOXICAÇÕES POR

**Acebeats 750 SP, ACECOPA 750 SP,  
AceElimina**

## INFORMAÇÕES MÉDICAS

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupo químico</b>     | <b>Acefato</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Classe</b>            | Organofosforados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Toxicológica</b>      | Categoria 4 - Produto Pouco Tóxico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vias de exposição</b> | Oral, inalatória, ocular e dérmica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicocinética</b>    | <b>Acefato:</b> é absorvido pela pele, trato respiratório e trato gastrointestinal, favorecido pela presença de solventes e tensoativos na formulação. Após a absorção, ele é rapidamente distribuído por todos os tecidos do organismo, atingindo altas concentrações no fígado, onde é metabolizado. A eliminação ocorre principalmente pela urina (em média, 90%), com uma pequena porção sendo eliminada pelas fezes (1 %). Sua meia-vida varia muito, dependendo da composição da formulação e da via de administração. |
| <b>Toxicodinâmica</b>    | <b>Acefato:</b> inibe permanentemente a enzima acetilcolinesterase, o que impede a degradação do mediador nervoso acetilcolina, que então se acumula nas terminações nervosas. Disso, resulta uma hiperestimulação de células musculares, glandulares, ganglionares e do sistema nervoso autônomo (causando efeitos muscarínicos - SN parassimpático - e nicotínicos - SN simpático e motor) e do sistema nervoso central (SNC).                                                                                             |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sintomas e sinais clínicos</b></p> | <p><b>Acetato:</b> causa sintomas que podem aparecer em poucos minutos ou em até 12 horas após a exposição. A intensidade dos sintomas depende da toxicidade, da quantidade, da taxa de absorção, da taxa de biotransformação e da frequência da exposição ao agrotóxico e de exposições prévias a outros inibidores da colinesterase. O quadro clínico é constituído por efeitos muscarínicos, nicotínicos e do sistema nervoso central:</p> <p><b>-Efeitos muscarínicos (síndrome muscarínicos, colinérgica ou parassimpaticomimética):</b> hipersecreção glandular (sialorreia, lacrimejamento, broncorreia e sudorese), vômito, diarreia, cólicas abdominais, broncoespasmo, miose puntiforme e paralítica com visão borrada, bradicardia, cefaleia, incontinência urinária. A sudorese severa pode provocar desidratação, hipovolemia e hipotensão graves, resultando em choque.</p> <p><b>-Efeitos nicotínicos (síndrome nicotínica):</b> midríase, hipertensão arterial, mialgia, fasciculações musculares, tremores e fraqueza, que são, em geral, indicativos de gravidade. Pode haver paralisia de musculatura respiratória, levando à morte por parada respiratória. Taquicardia e hipertensão arterial podem manifestar-se e serem alteradas pelo efeito muscarínico.</p> <p><b>-Efeitos sobre o SNC (síndrome neurológica):</b> ansiedade, agitação, confusão mental, ataxia, depressão de centros cardiorrespiratórios convulsões e coma.</p> <p>Também podem ocorrer manifestações <b>tardias</b>:</p> <p><b>-Síndrome intermediária:</b> aparece 1-4 dias após a exposição e a resolução da crise colinérgica aguda. É caracterizada por paresia dos músculos respiratórios e debilidade muscular que acomete principalmente a face, o pescoço e as porções próximas dos membros. Também pode haver comprometimento de pares cranianos e diminuição de reflexos tendinosos. A crise cede após 4-21 dias de assistência ventilatória adequada, mas pode prolongar-se, às vezes por meses após exposição.</p> <p><b>-Neuropatia retardada induzida por organofosforados:</b> neuropatia simétrica, distal, sensitivo motora que aparece em 14 a 28 dias após exposição e é desencadeada por dano aos axônios de nervo periféricos e centrais. A crise se caracteriza por paresias ou paralisias simétricas de extremidades, sobretudo inferiores, podendo persistir durante semanas ou anos. São casos raros, após exposições agudas e intensas.</p> <p><b>-Outros efeitos sobre o Sistema Nervoso Central:</b> um déficit residual de natureza neuropsiquiátrica, com depressão, ansiedade, irritabilidade, comprometimento da memória, concentração e iniciativa pode ser observado. Risco de síndromes extrapiramidais tardias e doença de Guillain-Barré. Em embriões e fetos, há risco de alteração do neurodesenvolvimento.</p> |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Diagnóstico</b></p> | <p>O diagnóstico é estabelecido pela confirmação de exposição e de quadro clínico compatível, associados ou não à redução da atividade da colinesterase. Queda em 25% ou mais de sua atividade original indica exposição recente importante. Queda em 50% é geralmente associada à exposição intensa. A pseudocolinesterase sérica é um indicador sensível, mas não específico. Ambas podem demorar 3-4 meses para se normalizar. É importante lembrar que a atividade colinesterásica varia fisiologicamente durante o dia e de um indivíduo para outro. A identificação das substâncias e seus metabolitos em sangue e urina pode evidenciar exposição, mas não é facilmente realizável. Outros controles do estado de saúde incluem: dosagens de eletrólitos, glicemia, creatinina, amilase pancreática e enzimas hepáticas, assim como gasometria, ECG (prolongamento do segmento QT) e RX tórax (edema pulmonar e aspiração). Na presença de sinais e sintomas indicativos de intoxicação, trate o paciente imediatamente, não condicionado o início do tratamento à confirmação laboratorial.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Tratamento</b></p>  | <p><b>Descontaminação:</b> visa limitar a absorção e os efeitos locais.<br/> <b>ADVERTÊNCIA:</b> 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. Remover roupas e acessórios bem como realizar a descontaminação cuidadosa da pele (incluindo pregas, cavidades e orifícios) e cabelos, com água corrente abundante e sabão neutro. Remover a vítima para local ventilado. Se houver exposição ocular, irrigar abundantemente com soro fisiológico ou água corrente, por no mínimo 15 minutos, evitando contato da água de lavagem com o outro olho. Em caso de ingestão recente (menos de 1h) de grandes quantidades, pode-se realizar a lavagem gástrica. Atentar para nível de consciência e proteger as vias aéreas do risco de aspiração. Para quantidades menores ou atendimento após 1h, administrar carvão ativado na proporção de 50-100g em adultos e 25-50g em crianças de 1-12 anos, e 1g/kg em menores de 1 ano, diluídos em água, na proporção de 30g de carvão ativado para 240ml de água.</p> <p><b>Emergência, suporte e tratamento sintomático:</b> Manter as vias aéreas permeáveis, se necessário, através de intubação oro-traqueal, aspirar secreções e oxigenar. Atenção especial para a fraqueza da musculatura respiratória e a parada respiratória repentina, hipotensão e arritmias cardíacas. Adotar medidas de assistência ventilatória, se necessário. Monitorar a oxigenação (oximetria ou gasometria), ECG, amilase sérica, calcemia e hemograma. Tratar pneumonite, convulsões e coma, caso ocorram.</p> <p><b>Tratamento específico e antídoto - Atropina:</b> antagonista dos efeitos muscarínicos, a atropina não age sobre os efeitos nicotínicos. Dose de 1,0 - 4,0 mg em fase de ataque (adultos), e 0,01 a 0,05 mg/kg em crianças, por via EV, diluída em soro fisiológico na proporção de 1:2. Repetir, se necessário, a cada 5 a 10 minutos. As preparações de atropina disponível no mercado, têm, normalmente, a concentração de 0,25 ou 0,50 mg/ml. O parâmetro para a manutenção ou suspensão do tratamento é clínico e se baseia ou na reversão da ausculta pulmonar indicativa de broncorreia e na constatação do desaparecimento da fase hipersecretona, ou no aparecimento de sintomas de intoxicação atropínica ligeira (hiperemia de pele, boca seca, pupilas dilatadas e taquicardia). Alcançados sinais de atropinização, ajustar a dose de</p> |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>manutenção destes efeitos por 24 horas ou mais. <b>A presença de taquicardia e hipertensão não contraindica a atropinização. São indicados a supervisão e o tratamento sintomático do paciente pelo menos 48 horas</b>, mas aconselha-se mantê-lo em observação por 72 horas, com monitoramento cardiorrespiratório e oximetria de pulso. A ação letal dos organofosforados e comumente atribuída à insuficiência respiratória, pelos mecanismos de broncoconstrição, hipersecreção pulmonar, falência da musculatura respiratória e consequente depressão do centro respiratória por hipóxia.</p> <p><b>A administração de atropina só deverá ser realizada na vigência de sintomatologia. Oximas (pralidoxima)</b> - A pralidoxima constitui um antídoto específico para organofosforados. Ela desfosforiliza e reativa a acetilcolinesterase. Seu efeito é importante na regressão dos efeitos nicotínicos e na prevenção da Síndrome Intermediária, tendo pouca eficácia sobre os efeitos muscarínicos. <b>A pralidoxima não substitui a atropina.</b> Nos casos de contaminação importante, seu uso deve ser iniciado desde as primeiras 24 horas para ser mais efetivo, mas a pralidoxima pode ser aportada mais tarde, em especial em intoxicações por compostos lipossolúveis. Concentrações terapêuticas devem ser mantidas para restabelecer o máximo da atividade enzimática até a eliminação do acefato.</p> <p><b>Dose de ataque: Adultos:</b> 1 g, preferencialmente via EV, podendo ser utilizada via IM ou SC, em doses não maiores que 200 mg/minuto, diluídas em soro fisiológico. Pode ser repetida a partir de 2 horas após a primeira administração, não ultrapassando a dose máxima de 12 g/dia. <b>Crianças:</b> 20 a 40 mg/kg, preferencialmente via EV, podendo ser utilizada via IM ou SC. Não exceder 4 mg/kg/min. A pralidoxima pode causar bloqueio neuromuscular, se utilizada em altas doses, com taquicardia, laringoespasmos, rigidez muscular, náusea, cefaleia e tontura. Se houver convulsões, o paciente pode ser tratado com benzodiazepínicos, sob o controle médico.</p> |
| <b>Contraindicações</b>                | <p>A indução ao vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química. A diálise e a hemoperfusão não são indicadas. Aminas adrenérgicas só devem ser usadas com indicações específicas, devido à possibilidade de hipotensão e fibrilação cardíaca (morfina, succinilcolina, teofilina, fenotiazinas e reserpina).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Efeitos das interações químicas</b> | <p>Com outros organofosforados ou carbamatos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ATENÇÃO</b>                         | <p>Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b>. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT/ANVISA/MS</p> <p>As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN/MS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa).</p> <p><b>Telefone de Emergência da empresa: (11) 99225-6176</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



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

Maiores informações "Vide item Toxicocinética" e "Vide item Toxicodinâmica".

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

### **Efeitos agudos:**

- **DL<sub>50</sub> oral em ratos:** > 300-2000 mg/kg
- **DL<sub>50</sub> cutânea em ratos:** > 2000-5000 mg/kg
- **Corrosão/Irritação cutânea em coelhos:** Apresentou irritação leve com quadro de reações regredido após 48 horas da aplicação.
- **Corrosão/Irritação ocular em coelhos:** Nas condições de teste, após 7 dias as as reações na íris regrediram após totalmente e hiperemia leve na conjuntiva.
- **Sensibilização cutânea em cobaias:** Nas condições de teste, apresentou-se irritante mas não corrosivo e não sensibilizante. Pode provocar reações alérgicas na pele.
- **Mutagenicidade:** O produto não é mutagênico.
- **Efeitos crônicos:**

Após administração oral crônica de acefato, foram observadas os efeitos crônicos: inibição da atividade da enzima acetilcolinesterase eritrocitária e plasmática (ratos e camundongos); hepatotoxicidade; toxicidade pulmonar; rinite (camundongos) e alterações comportamentais.

## 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 vazamentos.
- Não aplique o produto com ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave 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, 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, 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 CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.

Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **Agrobeats Defensivos Agrícolas Ltda**

- Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

**Piso pavimentado:** recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deve ser mais 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 um 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>, pó químico**, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

#### **4. PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

##### **EMBALAGEM FLEXÍVEL**

**ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.**

##### **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

- O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.
- Use luvas no manuseio dessa embalagem.
- Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, que deve 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**

- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.
- 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, que deve 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 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 e outros materiais.

## **6. RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICÍPIO:**

- De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.