



Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA sob nº 0458294.

COMPOSIÇÃO:

O,S-dimethyl acetylphosphoramidothioate (ACEFATO)..... 750 g/kg (75% m/m)
Outros Ingredientes250 g/kg (25% m/m)

GRUPO	1B	INSETICIDA ACARICIDA
-------	----	----------------------

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 (*):

AMERIBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - CNPJ nº 51 833.994/0001-68

Rod. Raposo Tavares, km 22,5, Edifício The Square, Sala 03 Bloco B, Lageadinho, CEP 06709-015, Cotia/SP - Telefone: (11) 3038 1700 - Registro no Estado nº 1055 CDA/SAA/SP

(*) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO E TÉCNICO

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

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

FERSOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - CNPJ nº 47 226.493/0001-46

Rod. Pres. Castelo Branco, km 68,5, CEP 18120-970, Mairinque/SP - Registro no Estado nº 031 CDA/SP

JIANGSU LANFENG BIOCHEMICAL CO. LTD

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

Ace Técnico registrado junto ao MAPA - Ministério da Agricultura e Pecuária sob o nº 4014.

SHARDA CROP CHEM LIMITED

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

Acefato Técnico GSP registrado junto ao MAPA - Ministério da Agricultura e Pecuária sob o nº 9819.

GSP CROP SCIENCE PRIVATE LIMITED.

Plot No. 100 to 103, G.V.M.M Industrial Estate, Odhav, Ahmedabad 382415, Gujarat - Índia

Acefato Técnico Rainbow registrado junto ao MAPA - Ministério da Agricultura e Pecuária sob o nº 15718.

JIANGSU LANFENG BIOCHEMICAL CO., LTD

Road, Xinyi Economic & Technological Development Zone, Xinyi, Jiangsu - China.

FORMULADORES:

FERSOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - CNPJ nº 47 226.493/0001-46

Rod. Pres. Castelo Branco, km 68,5, CEP 18120-970, Mairinque/SP - Registro no Estado nº 031 CDA/SP

IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS - CNPJ nº 61 142.550/0001-30

Av. Liberdade, 1701, Cajuru do Sul, CEP 18087-170, Sorocaba/SP - Registro no Estado nº 008 CDA/SP

NORTOX SA. - CNPJ nº 75.263.400/0001-99

Rod. BR 369, km 197, Aricanduva, CEP 86700-970, Araçatuba/PR - Registro no Estado nº 466 - SEAB/PR

Filial: CNPJ nº 75.263.400/0011-60 - Rondonópolis/MT

SIPCAM NICHINO BRASIL SA.- CNPJ nº 23 361.306/0001-79

R. Igarapava, 599, Distrito Industrial III, CEP 38044-755, Uberaba/MG - Registro no Estado nº 2.972 IMA/MG

JIANGSU LANFENG BIOCHEMICAL CO. LTD

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

SHARDA CROP CHEM LIMITED

Plot N° 6215, G.I.D.C., Dist. Bharuch, Ankleshwar, Gujarat - Índia

SHENGLIAN CHEMICAL CO., LTD.

N° 1, Xin Hu Road, Dist. Fengxian, Zhelin Town, Shanghai - China

ZHEJIANG JIAHUA GROUP CO. LTD.

1 Binhai Road, Hangzhou Bay Bridge New Zone, Haiyan Economic Development Zone, 314305, Zhejiang - China

AIMCO PESTICIDES LIMITED

B1/1, M.I.D.C. Industrial Area, Lote Parshuram, Dist. Ratnagiri, Village Awashi, 415707, Maharashtra - Índia

CHANGSHU PESTICIDE FACTORY CO. LTD.

South Mocheng Town, Changshu City, Jiangsu - China

NANTONG WEILIKE CHEMICAL CO., LTD.

Park, Yangkou Coastal Economic Development Zone, Rudong County, Nantong City, Jiangsu Province - China

GSP CROP SCIENCE PRIVATE LIMITED.

Plot No. 100 to 103, G.V.M.M Industrial Estate, Odhav, Ahmedabad 382415, Gujarat, Índia

CHD'S AGROCHEMICALS S.A.I.C.

RUC n° 80026504, 1 Supercarretera Km 32,5, Campo Tacuru Hernandarias, Alto Paraná -Paraguai

KRISHI RASAYAN EXPORTS PRIVATE LIMITED.

Plot No. 19/1, Phase-IV G.I.D.C. Panoli, Dist. Bharuch, Gujarat - Índia

ZHEJIANG ZHONGSHAN CHEMICAL INDUSTRY GROUP CO. LTD.

Zhongshan, Xiaopu, Changxing, Zhejiang Province, 313116 - China

CAC NANTONG CHEMICAL CO., LTD.

Fourth Huanghai Road, Yangkou Chemical, Industrial Park, Rudong County, Nantong City, Jiangsu Providence - China

CHIZHOU BIOAGRILAND MULTICHEM CO., LTD.

Xiansyu Chemical Industry Park, Dongshi County, Chizhou City, Anhui Province - China

IPROCHEM CO. LTD.

35F, Guomao Business Mansion, 3005 Nanhu Road, Luohu District, Shenzhen - China

QINGDAO RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.

Xinhe Eco-Chemical Science and Technology Industry Base, Qingdao, Shandong, 266717 - China

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Beihai Road, n.1165, Ningbo Chemecal Industry zone, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, 315040 Zhenhai China.

IMPORTADORES:**ALAMOS DO BRASIL LTDA. - CNPJ n° 07.118.931/0001-38**

Av. Senador Tarso Dutra, 565, Sala 1407, Torre 2, Petrópolis, CEP 90690-140, Porto Alegre/RS - Registro No Estado N° 1788/08 SEAPA/RS

Filial: CNPJ n° 07.118.931/0002-19 – R. Clecelândia, n° 557-D, Bairro Jardim Itália, Chapecó/SC - Registro no Estado n° 1716 CIDAS/SC

Filial: CNPJ n° 07.118.931/0003-08 – Rua Ronat Walter Sodré, n° 2800, Sala 10A, Bairro Parque Industrial, Iporã/PR - Registro no Estado n° 1007936 ADAPAR/PR

ALBAUGH AGRO BRASIL LTDA. - CNPJ n° 01.789.121/0001-27

R. Alexandre Dumas, 2220, 5° andar, conjuntos 52 e 54, Chácara Santo Antônio, CEP 04717-004, São Paulo/SP - Registro no Estado n° 385 CDA/SP

Filial: CNPJ n° 01.789.121/0004-70 - Av. Basileia, 590, Manejo, CEP 27521-210, Resende/RJ - Registro no Estado n° IN045738 CRCA INEA/RJ

CCAB AGRO SA. - CNPJ n° 08.938.255/0001-01

Alameda Santos, 2159, 6° andar, Ed. Santos Augusta, Cerqueira César, CEP: 01419-100, São Paulo/SP - Registro no Estado n° 820 e SP-3374 CDA/SP

Filial: CNPJ n° 08.938.255/0011-83 - Rod. Pres. Castelo Branco, 11100, Km 305 p36, CEP 06421-400, Barueri/SP - Registro Estado n° 4210 CDA/SP

Filial: CNPJ n° 08.938.255/0009-69 - Rod. BR 163, Km 116, Armz 2 Sala 01 Parque Industrial Vetorasso, CEP 78746-055, Rondonópolis/MT – Cadastro estadual:13.375.298-4

Filial: CNPJ nº 08.938.255/0008-88 - Rod. BR 020, Km 207, Lote 04 Armz. 02, Zona Rural, CEP 47850-000, Luis Eduardo Magalhaes/BA – Cadastro Estadual:082.448.806

Filial: CNPJ nº 08.938.255/0007-05 - Rod. PR 090 Lote 44, C-2, Módulo A, Pq. Industrial Nene Favoretto, CEP 86.200-000, Iporã/PR - Registro Estado nº 3588 ADAPAR/PR

Filial: CNPJ: 08.938.255/0010-00 Via Expresso Anel Viário S/N - Paraíso Acréscimo - Aparecida de Goiânia, CEP: 74984321 - Registro no Estado: 4050

PRENTISS QUIMICA LTDA. - CNPJ nº 00.729.422/0001-00

Rod. PR 423, S/N, km 24,5, Jardim das Acacias, Campo Largo, CEP 83603-000, Paraná/PR - Registro no Estado nº 2669 ADAPAR/PR

CROPCHER LTDA.- CNPJ nº 03.625.679/0001-00

Av. Cristovão Colombo, 2834, conjuntos 803 e 804, Floresta, CEP 90560-002, Porto Alegre/RS - Registro no Estado nº 1190/00 DFIS/GDV/DDA/SEAPA

Filial: CNPJ nº 03.625.679/0004-45 - Carazinho /RS

Filial: CNPJ nº 03.625.679/0003-64 - Cambé /PR

BRA DEFENSIVOS AGRICOLAS LTDA. - CNPJ nº 07.057.944/0001-44

Rua São José, 550, Piracicaba, CEP 13400-300, São Paulo/SP - Registro no Estado nº 879 CDA/CFICS/SP

PROVENTIS LIFESCIENCE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA. - CNPJ nº 14.497.712/0001-72

R. Barão do Triunfo, 427, Brooklin Paulista, CEP 04602-001, São Paulo/SP- Registro no Estado nº 109 CDA/CFICS/SP

DEFENSIVE INDÚSTRIA & REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA. - CNPJ nº 3.894.340/0001-00

Av. Jaime Ribeiro, 409-A, Vila Industrial, CEP 14884-100, Jaboticabal/SP - Registro no Estado nº 472 CDA/CFICS/SP

AGROVANT COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS - CNPJ nº 05.830.454/0001-03

Av. Jaime Ribeiro, 409-C, Vila Industrial, CEP 14884-100, Jaboticabal/SP - Registro no Estado nº 579 CDA/CFICS/SP

ALTA- AMÉRICA LATINA TECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA. - CNPJ nº 10.409.614/0001-85

Av. Sete de Setembro, 4923, 19 andar, Batel, CEP 80240-000, Curitiba/PR - Registro no Estado nº 003483 ADAPAR/PR

Filial: CNPJ nº 10.409.614/0003-47- Barueri/SP

SOLUS DO BRASIL LTDA. - CNPJ nº 21.203.489/0001-79

Rod. BR376, nº 1441, Parque Industrial Zona Oeste II, CEP 86800-762, Apurana/PR - Registro no Estado nº 1007610 ADAPAR/PR

Filial: CNPJ nº 21.203.489/0002-50 - Rod. Governador Leonel de Moura Brizola, 386, Sala 8, CEP 99500-000, Boa Vista, Carazinho/RS - Registro no Estado nº 10/20 SEAPA/RS

Filial: CNPJ nº 21.203.489/0003-30 - Av. dos Canários, 416S, Sala 01, Lote 01, CEP 78450-000, José Aparecido Ribeiro - Nova Mutum/MT - Registro no Estado nº 18740 INDEA/MT

Filial: CNPJ: 21.203.489/0004-11 - Rua Durvalino Binato, nº 535 – Quadra 267, Lote 024 – Bairro Jardim Aeroporto – Assis/SP, CEP 19813-170 – Registro da empresa no estado (GEDAVE/SP) nº 4427

Filial: CNPJ: 21.203.489/0009-26 - Avenida A, nº 1 – Quadra A, Lote 1-A/2-A – Distrito Industrial – Balsas/MA, CEP 65800-000 – Registro da empresa no estado (AGED/MA) nº 1191

Filial: CNPJ: 21.203.489/0010-60 - Rodovia BR 050, S/N – Km 185, Galpão 01, Sala 9-B – Jardim Santa Clara – Uberaba/MG, CEP 38038-050 – Registro da empresa no estado (IMA/MG) nº 19.492.

BELAGRÍCOLA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODUTOS AGRÍCOLAS SA. - CNPJ nº 79.038.097/0011-53

Rod. PR 537, Santa Margarida, Bela Vista do Paraíso/PR - Registro no Estado nº 003129 ADAPAR/PR

FIAGRIL LTDA. -CNPJ Nº 02.734.023/0013-99

Av. da Produção, 2204-W Quadra 14, Lote 11A Sala 01, Parque das Emas, CEP 78455-000, Lucas do Rio Verde/MT- Registro no Estado nº28047 INDEA/MT

CHDS DO BRASIL COMÉRCIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA. - CNPJ nº18.858.234/0001-30

R. Antônio Amboni, 323, Quadra 03, Lote 06, Parque Industrial, CEP 85877-000, São Miguel do Iguaçu/PR - Registro no Estado nº 4001 ADAPAR/PR

Filial: CNPJ nº 18.858.234/0010-20 - Rod. BR-050, Km 185, Galpão 25, Jardim Santa Clara, CEP 38038-050, Uberaba/MG - Registro no Estado nº 16.049 IMA/MG

Filial: CNPJ nº 18.858.234/0005-63 – Rua A, nº 01, Quadra A, Lote 1A Sala 1A, CEP 65800-000, Balsas/MA - Registro no Estado nº 757 AGED/MA

Filial: CNPJ nº 18.858.234/0004-82 - Rod. BR 020, Km 207, Armz 01, Sala 01, Módulo F, Alto da Lagoa, CEP 47850-000, Luís Eduardo Magalhães/BA - Registro no Estado nº 102518 ADAB/BA

Filial: CNPJ nº 18.858.234/0006-44 - Via Expressa Anel Viário, Quadra Área LT 05-B, Galpão 02, Módulo C, Jardim Paraíso Acréscimo, CEP 74984-321, Aparecida de Goiânia/GO - Registro no Estado nº 2183/2018 AGRODEFESA/GO

Filial: CNPJ nº 18.858.234/0003-00 - R. I, nº 557, Setor A, Módulo 2, Galpão Argal, Sala 03, Distrito Industrial, CEP 78098-350, Cuiabá/MT - Registro no Estado nº 25646 INDEA/MT

Filial: CNPJ nº 18.858.234/0008-06 - Estr. dos Alpes, 855, Anexo Setor A7, Jardim Belval, CEP 06423-080, Barueri/SP - Registro no Estado nº 4300 CDA/SP

Filial: CNPJ nº 18.858.234/0007-25 - R. Adolfom Zieppe Filho, Quadra 17, Setor 13, Anexo 1, Distrito Industrial Carlos Augusto Fritz, CEP 99500-000, Carazinho/RS - Registro no Estado nº 79/20 SEAPA/RS

DKBR TRADING SA. - CNPJ nº 33.744.380/0001-28

Av. Ayrton Senna da Silva, 600, Cond Torre Siena, 17º Andar, Sala 1704, Fazenda Palhano, CEP 86050-460, Londrina/PR - Registro no Estado nº 1007743 ADAPAR/PR

Filial: CNPJ nº 33.744.380/0002-09 - Av Miguel Sutil, 6559, Anexo A, Sala 3, Alvorada, CEP 78048-000, Cuiabá/MT - Registro no Estado nº 22058 INDEA/MT

Filial: CNPJ nº 33.744.380/0003-90 - Rod. SPA 008/457, S/N, Sala 01, Km 500, Zona Rural, CEP 19640-000, Iepê/SP - Registro no Estado nº 4303 CDA/SP

STOCKTON-AGRIMOR DO BRASIL LTDA. - CNPJ nº 09.468.367/0001-09

R. dos Pinheiros nº 870, Conj. 113/114, Pinheiros, CEP: 05422-001, São Paulo/SP - Registro no Estado nº 903 CDA/SP

MACROFERTIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES SA. - CNPJ nº 76.082.320/0001-08

Rod. do Café, BR 376 KM 103, Vendrami, CEP 84043-450, Ponta Grossa/PR

Filial: CNPJ nº 76.082.320/0033-87 - Cuiabá/MT

Filial: CNPJ nº 76.082.320/0028-10 - Aparecida de Goiânia/GO

Filial: CNPJ nº 76.082.320/0030-34 - Paraguaçu Paulista/SP

ZHONGSHAN QUÍMICA DO BRASIL LTDA. - CNPJ nº 28.514.525/0001-64

Rua João Dias de Souza nº 48, sala 51 - 5º andar - Edifício Corporate Evolution Bairro Pq. Campolim - Sorocaba/SP - CEP: 18048-090 - Fone/ Fax: (15) 3219-4700

CNPJ: 28.514.525/0001-64 - Número de registro do estabelecimento/Estado: 4285 - CDA

Filial: CNPJ nº 28.514.525/0006-79 - R. Projetada, 150, Armz 1AA, Área Rural, CEP 78099-899, Cuiabá/MT - Registro no Estado 19694 INDEA/MT

Filial: CNPJ nº 28.514.525/0002-45 - Av. Euripedes Menezes, Quadra 4, Lote 14-17, Armz 1N, Vice Presidente José de Alencar, CEP 74993-540, Aparecida de Goiânia/GO - Registro no Estado nº 3421/2021 AGRODEFESA/GO

Filial: CNPJ nº 28.514.525/0007-50 - Av. das Indústrias, 2020, Armz 06, Ouro Preto, CEP 99500-000, Carazinho/RS - Registro no Estado nº 54/21 SEAPA/RS

Filial: CNPJ nº 28.514.525/0005-98 - Rod. PR 090, Km 05, 5695, Armz 1-J, Nene Favoretto, CEP 86200-000, Iporã/PR - Registro no Estado nº 1007991 ADAPAR/PR

Filial: CNPJ nº 28.514.525/0003-26 - R C /Trecho 03, S/N, Armz P, Centro Industrial do Cerrado. CEP 47850-000, Luís Eduardo Magalhães/BA - Registro no Estado nº 125921 ADAB/BA

Filial: CNPJ nº 28.514.525/0004-07 - Av. Constante Pavan, nº 4633, Armz 1K, Betel, CEP 13148-198, Paulínia/SP - Registro no Estado nº 4322 CDA/SP

LOUIS DREYFUS COMPANY BRASIL SA. - CNPJ nº 47.067.525/0001-08

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1.355, 13º e 14º andares, Jardim Paulistano, CEP 01452-919, São Paulo/SP - Registro no Estado nº 4315 CDA/SP

Filial: CNPJ nº 47.067.525/0216-10 - Aparecida de Goiânia/GO

Filial: CNPJ nº 47.067.525/0214-58 - Cuiabá/MT

Filial: CNPJ nº 47.067.525/0081-92 - Paraguaçu Paulista/SP

NUTRIEN SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. - CNPJ nº 88.305.859/0001-50

R. Fidêncio Ramos, 308, Torre A, cjs. 12 e 14, Vila Olímpia, CEP 04551-010, São Paulo/SP - Registro no Estado nº 4292 CDA/SP

Filial: CNPJ nº 88.305.859/0004-00 - Rod Raposo Tavares, km 172, Marabá, CEP 18203-340, Itapetininga/SP - Registro no Estado nº 4446 e 1161 CDA/SP

RAINBOW DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA. - CNPJ nº 10.486.463/0001-69

Av. Carlos Gomes, 2948/Sala 1103, 1104, 1105 e 1106, CEP 90560-002, Porto Alegre/RS - Registro no Estado nº 1928/09 DISA/DDA/SEAPA/RS

Filial: CNPJ nº 10.486.463/0003-20 - Mariópolis/PR

AGRÍCOLA ALVORADA S.A. - CNPJ nº 04.854.422/0002-66

R. do Comércio, 1549, Parque Industrial, CEP 74.993-540, Primavera do Leste/MT - Registro no Estado nº 26363 e 24369 INDEA/MT

AGRILEAN INPUTS S.A.

Rodovia Presidente Castelo Branco, km 30,5, 11100 - CEP: 38044-750 - Barueri/SP

CNPJ: 47.983.211/0004-06 - Cadastro estadual: 4378 CDA/SP

AGRICONNECTION IMPORTADORA E EXPORTADORA DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA.

Avenida Manoel Genildo de Araújo, 188 - sala 02 - piso superior - Campo Real II - CEP: 78840-000

Campo Verde/MT - CNPJ: 39.496.730/0001-60 - Cadastro estadual: 27326 - INDEA/MT

Filial: CNPJ nº 39.496.730/0015-66 - Rodovia Presidente Castelo Branco, 11.100 CEP: 06421-400 - Registro de import/export 4503 CDA/SP e registro de comerciante 5170

AMAGGI EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA. – CNPJ nº77.294.254/0001-94

Av. Andre Antonio Maggi, 303 lot Parque Eldorado – Alvorada, Cuiaba/MT, CEP: 78049-080.

Filial – CNPJ 77.294.254/0050-72 Rodovia BR 364, KM 20, s/n bairro zona rural Cuiabá-MT, CEP: 78098-970 – Cadastro estadual: 20435 INDEA/MT

Filial – CNPJ 77.294.254/4477-92 Rodovia BR 163, nº 2461, KM 744, bairro expansão rural, Sorriso-MT, CEP : 78898-899 – Cadastro estadual: 22956 INDEA/MT.

Nº do Lote ou Partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	

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

Indústria Brasileira (quando o produto for formulado e/ou manipulado no Brasil)

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

Cor da faixa: Azul PMS Blue 293 C



INSTRUÇÕES DE USO: O produto **ACEFATOFERSOL 750 SP** 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 das culturas indicadas conforme quadro abaixo:

CULTURAS	PRAGAS	DOSE COMERCIAL (kg/ha)	VOLUME DE CALDA	Nº MÁXIMO DE APLICAÇÕES	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
ALGODÃO (sementes)	Pulgão-do- algodoeiro (<i>Aphis gossypii</i>)	1kg/100 kg de semente	Não se aplica	1	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.
	Broca-do-algodoeiro (<i>Eutinobothrus brasiliensis</i>)	1kg/100 kg de semente			
ALGODÃO	Pulgão-do- algodoeiro (<i>Aphis gossypii</i>)	0,5-0,75 kg/ha	300-400 L/ha	2	
	Acaro-rajado (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,5-0,75 kg/ha			
	Lagarta-das-maçãs (<i>Heliothis virescens</i>)	1,0-1,5 kg/ha			
	Tripos (<i>Frankliniella schultzei</i> , <i>Caliothrips brasiliensis</i>)	0,4-0,5 kg/ha			
	Curuquerê- algodoeiro (<i>Alabama argillacea</i>)	0,4-0,5 kg/ha			
AMENDOIM	Tripos (<i>Enneothrips flavens</i> , <i>Caliothrips brasiliensis</i>)	0,4-0,5 kg/ha	300-400 L/ha	1	
	Cigarrinha-verde (<i>Empoasca kraemeri</i>)	0,4-0,5 kg/ha			
	Lagarta-do-pescoço-vermelho (<i>Stegasta bosquella</i>)	0,5-1,0 kg/ha			
BATATA	Pulgão-verde (<i>Myzus persicae</i>)	0,4-0,6 kg/ha	300-400 L/ha	3	
	Pulgão-das-solanáceas (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	0,4-0,6 kg/ha			
	Cigarrinha-verde (<i>Empoasca kraemeri</i>)	0,4-0,6 kg/ha			
	Traça-da-batatinha (<i>Phthorimaea operculella</i>)	0,75-1,5 kg/ha	750–1500 L/ha		
	Lagarta-militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,75-1,5 kg/ha			
CEBOLA	Tripos (<i>Thrips tabaci</i>)	0,6 – 1,2 kg/ha	100–300 L/ha	2	
CENOURA	Falsa-Medideira (<i>Chrysodeixis includens</i>)	0,75 – 1 kg/ha			
CITROS	Cochonilha-pardinha (<i>Selenaspidus articulatus</i>)	1,0-1,5 kg/ha	2000L/ha	1	
	Cochonilha-da-raiz (<i>Parlatoria pergandii</i>)	1,0-1,5 kg/ha			
	Bicho-furão (<i>Ecdytoplopha aurantiana</i>)	1,0-1,5 kg/ha			
	Cochonilha-de-placa (<i>Orthezia praelonga</i>)	1,0-1,5 kg/ha			
FEIJÃO	Manhoso (<i>Chalcodermus bimaculatus</i>)	0,5-1,0 kg/ha	300-400 L/ha	2	
	Lagarta-enroladeira-folhas (<i>Hedylepta indicata</i>)	0,5-1,0 kg/ha			
	Tripos-do-prateamento (<i>Caliothrips brasiliensis</i>)	1,0 kg/ha			
	Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,2-0,50 kg/ha			
	Cigarrinha-verde- amarela (<i>Empoasca kraemeri</i>)	0,2-0,50 kg/ha			
	Lagarta-da-soja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	0,5-1,0 kg/ha			
MELÃO	Pulgão-das-inflorescências (<i>Aphis gossypii</i>)	0,25 kg/ha	400L/ha	3	
MILHO	Pulgão-do-milho (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)	0,8 – 1,0 kg/ha	150-200L/ha	2	
	Percevejo-barriga-verde (<i>Dichelops melacanthus</i>)				

SOJA	Lagarta-da-soja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	0,75 - 1,0 kg/ha	300-400 L/ha	2	
	Percevejo-da-soja (<i>Nezara viridula</i>)	0,75- 1,0 kg/ha			
	Lagarta-mede-palmo (<i>Trichoplusia ni</i>)	0,2-0,5 kg/ha			
	Tripes (<i>Caliothrips phaseoli</i> , <i>Frankliniella rodeos</i> , <i>F. schultzei</i> , <i>Caliothrips brasiliensis</i>)	0,5 kg/ha			
	Percevejo-marrom (<i>Euschistus heros</i>)	0,6-0,75 kg/ha			
	Lagarta-enroladeira- folhas (<i>Hedylepta indicata</i>)	0,6-0,75 kg/ha			
TOMATE INDUSTRIAL	Pulgão-verde (<i>Myzus persicae</i>)	1 kg/ha	500 – 750 L/ha	3	
	Pulgão-das-solanáceas (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)				
	Tripes (<i>Thrips palmi</i>)	0,5 – 0,75 kg/ha			
	Vaquinha-verde-amarela (<i>Diabrotica speciosa</i>)				
	Minadora-das-folhas (<i>Lyriomyza huidobrensis</i>)				
	Broca-grande-do-fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)	0,75 – 1,0 kg/ha	1000 L/ha		
	Acaro-vermelho (<i>Tetranychus evansi</i>)				

NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

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.

MODO DE APLICAÇÃO:

ACEFATO FERSOL 750 SP deve ser aplicado em pulverização terrestre com pulverizador de barra tratorizado munido de bicos adequados que produzam gotas de 250-350 µs e densidade de 40 gotas/cm², gastando-se de 300-400L de calda/ha procurando obter pulverizações com cobertura uniforme da parte aérea das plantas.

TRATAMENTO DE SEMENTES:

Para o tratamento de semente o equipamento a ser usado deve ser tambor giratório ou similar. O umedecimento é feito previamente no interior do aparelho, observando o volume de modo a não causar excesso de umidade.

Preparo da Calda:

ACEFATO FERSOL 750 SP 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 ¼ 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 como 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 ser 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 10km/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
Algodão, Citros e Batata	21 dias
Amendoim, Feijão e Melão	14 dias
Algodão-tratamento sementes	N.D.
Cebola, Cenoura, Milho, Tomate industrial	35 dias

ND=Não especifica do devido à modalidade de emprego.

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 a balarga, luvas e botas de borracha.

LIMITAÇÕES DE USO:

Quando utilizado conforme as recomendações da bula, **ACEFATO FERSOL 750 SP** não causa fitotoxicidade às culturas indicadas.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA, conforme Avaliação Toxicológica da ANVISA, para cada processo.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS: VIDE MODO DE APLICAÇÃO.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS: VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS

IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

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: **ACEFATO FERSOL 750 SP** 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: avental, botas de borracha, respirador, 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 com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3); 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 PARA O TRATAMENTO DE SEMENTES:

- Evite ao máximo possível o contato com as sementes tratadas.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada permaneça na área em que estiverem sendo tratadas as sementes, ou após a aplicação.
- Utilize adequadamente todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados nas atividades que envolvam o tratamento das sementes.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3); óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem na área em que estiver sendo aplicado o produto.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia, respeitando as melhores condições climáticas para cada região.
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar em contato, ou permitir que outras pessoas também entrem em contato com a névoa do produto.
- O produto produz neblina, use máscara cobrindo o nariz e a boca.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3); 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 agrônomo 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 agrônomo 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 agrônomo 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 agrônomo 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 ACEFATO FERSOL 750 SP INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo químico	Acefato:Organo fosforados
Classe toxicológica	Categoria4–Produto Pouco Tóxico
Vias de exposição	Oral,inalatória, ocular e dérmica.
Toxicocinética	Acefato: é absorvido pela pele, trato respiratório e trato gastrointestinal, favorecido pela presença de solventes e tenso ativos 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.
Toxicodinâmica	Acefato: 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).
Sintomas e sinais clínicos	Acefato: 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: Efeitos muscarínicos

	(síndrome muscarínica, colinérgica ou parassimpaticomimética): hipersecreção glandular (sialorreia, lacrimejamento, broncorreia e sudorese), vômito, diarreia, cólicas abdominais, broncoespasmo, miose puntiforme e parálitica com visão borrada, bradicardia, cefaleia, incontinência urinária. A sudorese severa pode provocar desidratação, hipovolemia e hipotensão graves, resultando em choque. Efeitos nicotínicos (síndrome nicotínica): 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. Efeitos sobre o SNC (síndrome neurológica): ansiedade, agitação, confusão mental, ataxia, depressão de centros cardiorrespiratórios convulsões e coma. Também podem ocorrer manifestações tardias: Síndrome intermediária: 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. Neuropatia retardada induzida por organofosforados: 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. Outros efeitos sobre o Sistema Nervoso Central: 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.
Diagnóstico	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.
Tratamento	Descontaminação: visa limitar a absorção e os efeitos locais. ADVERTÊNCIA: A pessoa que presta atendimento ao intoxicado, especialmente durante a adoção das medidas de descontaminação, deverá estar protegida por equipamentos de segurança, de forma a não se contaminar com o agente tóxico. 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. Emergência, suporte e tratamento sintomático: 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. Tratamento específico e antídoto - Atropina: 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 hipersecretora, 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 manutenção destes efeitos por 24 horas ou mais. A presença de taquicardia e hipertensão não contraindica a atropinização. São indicados a supervisão e o tratamento sintomático do paciente pelo menos 48 horas, 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. A administração de atropina só deverá ser realizada na vigência de sintomatologia. Oximas (pralidoxima) – 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. A pralidoxima não substitui a atropina. 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. Dose de ataque: Adultos: 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. Crianças: 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.
Contraindicações	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)..
Efeitos das Interações químicas	Com outros organofosforados e carbamatos.
ATENÇÃO	Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001 . Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT/ANVISA/MS 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). Telefone de Emergência da empresa: (11) 4708-1439 Endereço Eletrônico da Empresa: www.ameribras.com.br

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

Ação: Atuação como inibidor moderado de acetilcolinesterase.

Absorção: Pode ser absorvido pela via dermal, pelo trato gastrointestinal e pela inalação dopó. **Excreção:** Através da urina.

Maiores informações “Vide item Toxicocinética” e “ Vide item Toxicodinâmica”.

Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:

• Efeito sagudos:

DL50 oral em ratos: >300-2000mg/kg

DL50 cutânea em ratos: > 2000mg/kg

CL50 inalatória em ratos: > 5,00mg/L

Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: Apresentou irritação leve na pele em um dos animais de experimentação, sem formação de escaras ou edema, reversível em 48 horas.

Corrosão/Irritação ocular em coelhos: Os três animais de experimentação apresentaram uveíte, vermelhidão na conjuntiva e quem os e, com reversão total dos sinais clínicos na em 72 horas.

Sensibilização cutânea em cobaias: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: não disponível.

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 AOMEIO AMBIENTE:

Este produto é:

☐ Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)

☐ Muito Perigoso Ao Meio Ambiente (CLASSE II)

☒ **PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE III)**

☐ Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)

- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para microcrustáceos.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos.
- Não aplique o produto no período de maior visitação das abelhas.
- Evite a contaminação ambiental-Preserve a **Natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamento.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

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, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas -ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **AMERIBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.** - Telefone de Emergência: (11) 4708-1439 ou Centro de Controle de Intoxicação: telefone 0800 7226001.
- 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 deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do 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 acima. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, DE CO₂, PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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 guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

- DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

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

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

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

- TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

- ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA

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

- DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

- TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

EMBALAGEM - SACARIAS (UTILIZADAS PARA ACONDICIONAR SEMENTES TRATADAS COM ACEFATO FERSOL 750 SP) AS EMBALAGENS - SACARIAS - NÃO PODEM SER REUTILIZADAS PARA OUTROS FINS. AS EMBALAGENS - SACARIAS - NÃO PODEM SER LAVADAS.

- ARMAZENAMENTO DAS EMBALAGENS VAZIAS

O armazenamento das embalagens - SACARIAS - vazias, até a 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 das SACARIAS.

As embalagens - SACARIAS - vazias devem ser armazenadas separadamente, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

- DEVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS - SACARIAS VAZIAS

Devem ser devolvidas, em conjunto, com a embalagem do agrotóxico **ACEFATO FERSOL 750 SP** ou no local onde foram adquiridas as sementes tratadas. Terceiros que efetuarem o manuseio do agrotóxico, devem descrever nas sacarias que as sementes foram tratadas com o agrotóxico **ACEFATO FERSOL 750 SP** e informar que as mesmas devem ser devolvidas no local em que foram tratadas ou adquiridas.

DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA EMBALAGEM.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DE CORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS.

A destinação inadequada das embalagens vazias, sacarias 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 através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgãos ambientais competentes.

TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS: O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICÍPIO:
De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.