ASLAN SL

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA sob n° 23121

•(E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine (ACETAMIPRIDO) .....**100 g/L (10,00% m/v)**
•2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (BIFENTRINA).....**67 g/L (6,70% m/v)**
• Outros Ingredientes.....**907,5 g/L (90,75% m/v)**

GRUPO	**4A**	**INSETICIDA**
GRUPO	**3A**	**INSETICIDA**

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO
CLASSE: Inseticida sistêmico de contato e ingestão
GRUPO QUÍMICO: Neonicotinóide (Acetamiprido) e piretróide (Bifentrina)
TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Solúvel (SL)

TITULAR DO REGISTRO (*):
CROPCHEM LTDA. – Avenida Cristóvão Colombo, 2834, Conjuntos 803/804, Porto Alegre, RS, CEP 90550-054 – Fone: (51) 3342-1300 – CNPJ: 03.625.679/0001-00, Número de registro do estabelecimento no Estado: 1190/00 – SEAPI/RS
(*) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO

PRODUTO TÉCNICO:
ACETAMIPRID TÉCNICO HY-GREEN – Registro MAPA nº TC18324
JIANGSU CHANGQING AGROCHEMICAL NANTONG CO., LTD. – No. 3, Haibin Road, Chemical Industrial Zone, Open Coastal Economic Zone, Rudong County Nantong City, Jiangsu, China.
ZHEJIANG UDRAGON BIOSCIENCE CO., LTD. – Nº1 Fangjiadai Road, Haiyan Economic Development Zone, Haiyan, Zhejiang, China.

ACETAMIPRID TÉCNICO SAU - Registro MAPA TC05822
SHANDONG UNITED PESTICIDE INDUSTRY CO., LTD. – Building 1#, Middle Shengli Road, Daxin Village, Fan Town, Daiyue District, 250100, Taian, Shandong, China.

ACETAMIPRIDO TÉCNICO HY-CROPCHEM - Registro MAPA nº 2817
CRIMSUN ORGANICS PRIVATE LIMITED – C-9, C-10 & C-11, SIPCOT Indust. Complex, 607005, Kudikadu, Cuddalore, Tamil Nadu, India.
HEBEI YETIAN AGROCHEMICALS CO., LTD. – Industrial Zone, South of Yuanshi County – Shijiazhuang – Hebei – 050000 – China.
HEMANI INDUSTRIES LIMITED – Unit-III, Plot No. – CH-5, G.I.D.C. Industrial Estate, Dahej, Vagra, Bharuch, Gujarat, India.
INSECTICIDES (INDIA) LIMITED – Plot Nº CH/21, G.I.D.C., Industrial Estate, Dahej, Vagra, Bharuch, Gujarat, India.
JIANGSU YANGNONG CHEMICAL CO., LTD. – Nº 39, Wenfeng Road, 225009, Yangzhou, Jiangsu, China.
NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD. – Beihai Road, Nº 1165, Ningbo Chemical Industry Zone, Xiepu Town, District Zhenhai, 315040 – Ningbo, Zhejiang, China.
SHANDONG HAILIR CHEMICAL CO., LTD. – Lingang Industrial Zone, Coastal Econ. Development Zone, Weifang, Shandong, China.

AIMCO BYKILL TÉCNICO – Registro MAPA nº TC06124
AIMCO PESTICIDES LIMITED – B1/1, M.I.D.C. Industrial Area, Lote Parshuram, 415707 – Dist. Ratnagiri, Village Awashi, Maharashtra, India.

BIFENTRIN TÉCNICO MEGA - Registro MAPA nº 29419
MEGHMANI ORGANICS LIMITED – Plot Nº 5001/B, 5027-5034, 4707/B & 4707/P G.I.D.C. Industrial Estate, Ankleshwar, Dist. Baruch, 393002, Gujarat, India.

BIFENTHRIN TÉCNICO YANGNONG - Registro MAPA TC09422
YOUJIA CROP PROTECTION CO., LTD. – Fifth TongHai Road, Rudong Coastal Economic Development Zone 226407 Nantong, Jiangsu - China.

BIFENTRINA TÉCNICO BR CROPCHEM - Registro MAPA nº TC08220
AIMCO PESTICIDES LIMITED – B1/1, M.I.D.C. Industrial Area, Lote Parshuram, 415707 – Dist. Ratnagiri, Village Awashi, Maharashtra, Índia.
BHARAT RASAYAN LIMITED – 2 km, Madian-mokhra Road, Village Mokhra, District Rohtak, 124022, Haryana, India.
HEMANI INDUSTRIES LIMITED – Unit-II No. 3207/A&B, 3208/1&2, GIDC, Industrial Estate Ankleshwar, District Bharuch Gujarat 393002, India.
HERANBA INDUSTRIES LIMITED. – 101/102, Kanchanganga, Factory Lane, Borivali (west), Mumbai – 400 092, Índia.
INSECTICIDES (INDIA) LIMITED – E-442, Riico Industrial Area, Chopanki (Bhiwadi), 301707, Rajasthan, Índia.

BIFENTRINA TÉCNICO HB-CROPCHEM - Registro MAPA nº TC09620
AGROW ALLIED VENTURES PVT LTD. – 701-704 Enkay Tower, Udyong Vihar – V, Gurugram 122016, Haryana, Índia.
HERANBA INDUSTRIES LIMITED – 101/102, Kanchanganga, Factory Lane, Borivli (West), Mumbai, India.
JIANGSU HUANGMA AGROCHEMICALS CO., LTD. – Duigougang, Guannan, Lianyungang, Jiangsu Province, 222523 - China.

FORMULADORES:
– **AIMCO PESTICIDES LIMITED** – B1/1, M.I.D.C. Industrial Area, Lote Parshuram, P.O. Box nº 9, Village Awashi, 415707, Dist. Ratnagiri, Maharashtra – Índia.

- **AGROTECHNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA** – Rua Mafalda Barnabé Soliani, 414, Com. Vitoria Martini, Distrito Industrial CEP: 13347-610, Indaiatuba/SP,Brasil.
- **ANHUI RICHEN PLANT PROTECTION ENGINEERING CO., LTD. –** No. 30, Kaiyuan Avenue, Mohekou Industrial Park Bengbu City, Anhui Province, China.
- **BHARAT RASAYAN LTD.** – 2 KM Stone, Madina - Mokkhra Road, Village Mokhra, Distt - Rohtak, Haryana, India.
- **CHIZOU BIOAGRILAND MULTICHEM CO., LTD. –** Xiangyu Chemical Industry Park, Dongzhi County, Chizhou City, Anhui Province, China.
- **FIVESTAR (NANTONG) CHEMICAL CO., LTD. –** Endereço: Nº 5 Yuejiang Road, Rugao Port District, Rugao, Jiangsu – China.
- **HEBEI YETIAN AGROCHEMICALS CO., LTD.** – Industrial Zone, South of Yuanshi County, Shijiazhuang, 050000, Hebei – China.
- **HEMANI INDUSTRIES LIMITED. -** Endereço: Unit III, Plot Nº CH-5, G.I.D.C Insdustrial Estate, Dahej, Vagra, Dist Bharuch, 392130, Gujarat – Índia.
- **HERANBA INDUSTRIES LIMITED –** Plot No. 2817/1/2, Chemical Zone, GIDC, Serigam, Ta: Umbergaon, Dist.: Valsad 396155, Gujarat, Índia.
- **HEXTAR CHEMICALS SDN. BHD. –** Lot 5, Jalan Perigi Nenas 7/3, Fasa 1A, Pulau Indah Industrial Park, 42920 Pelabuhan Klang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
- **INSECTICIDES (INDIA) LIMITED.** – Plot No. Z/50, Part - I, Dahej - SEZ, Taluka Vagra, Gujarat 392130, Índia.
- **INSECTICIDES (INDIA) LIMITED. –** Plot No.CH/21, G.I.D.C., Industrial Estate, Dahej, Tal. Vagra, Dist Bharuch Gujarat 392130, Índia.
- **JIANGSU BVCO BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD.** – Eco-Chemical Industrial Park, Funing Economic Development Zone, 224400, Jiangsu – China.
- **JIANGSU CHANGQING BIOTECHNOLOGY CO., LTD. –** No. 1, Jiangling Road, Putou Town, Jiangdu District, Yangzhou City, Jiangsu, China.
- **JIANGSU CORECHEM CO., LTD** – Nº18, Shilian Avenue, Huaian City, 223000, Jiangsu – China.
- **JIANGSU LIONCHEM CO., LTD** – N° 16, Second Haibin Road, Chemical Industrial Park, Yangkou Coastal Economic Zone, Rudong County, Jiangsu – China.
- **JIANGSU YUNFAN CHEMICAL CO., LTD.** – No. 168, Jiangsu Road, Binjiang Fine Chemical Industry Park, Qidong, Jiangsu, China.
- **MIUCHEM COMPANY LIMITED –** Nº 1888, Younai Road, Weifang Economic Development Zone, Weifang, Shandong, China.
- **NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD** – Nº 1165, Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo, 315040, Zhejiang – China.
- **NORTOX S.A. -** Endereço: Rodovia Melo Peixoto (BR 369), km 197, Arapongas – PR – CEP 86700-970 - CNPJ: 75.263.400/0001-99 – registro no órgão estadual: 000466 – SEAB/PR.
- **SHANDONG HAILIR CHEMICAL CO. LTD**. – Lingang Industrial Zone, Coastal Econ, Development Zone, Weifang, Shandong, China.
- **SHANDONG UNITED PESTICIDE INDUSTRY CO., LTD.** – Building 1#, Middle Shengli Road, Daxin Village, Fan Town, Daiyue District, Taian City, Shandong, Taian City, China.
- **SHANXI HONGYANG CHEMICALS CO., LTD. –** Linjin town, Linyi City, Shanxi Province, China.
- **SUZHOU GREENLANDS CHEMICAL CO LTD. –** No.9 East Renmin Road, Zhangjiagang 215600, Jiangsu, China.
- **XIAN MTI CO., LTD** – nº12 South Jingwei Road, Jinghe Industry Park, Xian Shaanxi Province, China.
- **WASION CROP SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD –** Nº 1, Hedong Road, Xinshi Town, Deqing, Zhejiang, China.

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

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA AGRONÔMICA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.
É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.
É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.
CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 4 - PRODUTO POUCO TÓXICO
CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: PRODUTO ALTAMENTE PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE – CLASSE I



Cor da faixa: Azul PMS Blue 293 C

INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO:

ASLAN SL é um inseticida de uso foliar de amplo espectro de ação pois atua diretamente nos sítios de ação primária como agonistas de receptores nicotínicos da acetilcolina e como moduladores dos canais de sódio, utilizado para controle de pragas causadoras de danos econômicos significativos nas culturas de abacate, abacaxi, acelga, agrião, alface, algodão, alho, almeirão, amendoim, arroz, arroz-irrigado, aveia, batata, berinjela, brócolis, café, cana-de-açúcar, canola, cebola, centeio, cevada, chalota, chicória, citros, couve, couve-chinesa, couve-de-bruxelas, couve-flor, ervilha, espinafre, estévia, eucalipto, feijão, feijão-caupi, feijão-fava, feijão-guandu, feijão-mungo, feijão-vagem, gergelim, girassol, grão-de-bico, jiló, lentilha, linhaça, mamão, manga, melancia, melão, milheto, milho, mostarda, pastagem, pimenta, pimentão, quiabo, repolho, rúcula, soja, sorgo, tomate, tomate rasteiro industrial, trigo e triticale.

CULTURA, PRAGAS DOSES, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Aplicação Foliar:

CULTURA	Pragas Nome comum (Nome científico)	DOSE (L/ha)	Época e Número de Aplicações
Abacate	Cochonilha-branca (*Aulacaspsis tubercularis*)	0,25 a 0,75	Iniciar as aplicações quando forem constatadas até 10% das folhas infestadas ou quando cochonilhas forem detectadas vivas em frutos. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação terrestre: 1000 a 2000 L/ha
Abacaxi	Cochonilha-abacaxi (*Diaspis bromeliae*)	0,075 – 0,225	Iniciar a aplicação quando for constatada a praga na área. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação terrestre: 300 a 600 L/ha
Acelga Agrião Alface Almeirão Chicória Espinafre Estévia Mostarda Rúcula	Pulgão-verde (*Myzus persicae*)	0,15 – 0,50	Iniciar a aplicação quando for constatada a praga na área. **Máximo 1 aplicação por ciclo da cultura.** Aplicação terrestre: 400 a 800 L/ha
Algodão	Bicudo-do-algodeiro (*Anthonomus grandis)*	0,35 - 0,475	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo ou quando a cultura estiver no período de florescimento e apresentar uma infestação média de 7% de botões florais atacados. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação terrestre: 150 - 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Pulgão-do-algodoeiro (*Aphis gossypii*)	0,625 – 0,75	A aplicação inicial varia conforme a tolerância, em cultivares tolerantes a virose, deve se iniciar a aplicação quando forem constatadas folhas deformadas (em torno de 70%) e pulgões vivos. Nos cultivares suscetíveis, a aplicação deve ser iniciada quando forem constatados pulgões em 5 a 10% das plantas. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura.** Aplicação terrestre: 150 - 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Mosca-branca (*Bemisia tabaci* raça B)	0,625 – 0,75	Iniciar a aplicação ao constatar o aparecimento dos primeiros adultos da praga, ou conforme a infestação da cultura. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura.** Aplicação terrestre: 150 - 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Percevejo (*Euschistus heros*)	0,492 – 0,615	Realizar a aplicação ao constatar o aparecimento da praga, realizar no máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias entre cada. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura**. Aplicação terrestre: 150 - 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha

Alho Cebola Chalota	Tripes (*Thrips tabaci*)	0,625 – 0,75	Iniciar as aplicações no início da infestação quando a presença de tripes na bainha das folhas. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura com intervalo de 7 a 10 dias.** Aplicação terrestre: 400 a 800 L/ha
Amendoim	Mosca-branca (*Bemisia tabaci* raça B)	0,625 – 0,75	Realizar a aplicação no início da infestação quando for constatada a presença dos primeiros adultos da praga. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura com intervalo entre aplicações de 7 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Vaquinha-verde-amarela *(Diabrotica speciosa)*	0,375 – 0,625	Iniciar a aplicação quando forem encontrados 20 insetos por batida de pano ou 2m de linha, até o período de formação de vagens. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura com intervalo entre aplicações de 7 a 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Percevejo-marrom (*Euschistus heros*)	0,492 – 0,615	Iniciar a aplicação quando for constatado os primeiros adultos da praga ou conforme o nível de infestação. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura com intervalo entre aplicações de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Arroz	Percevejo-do-arroz *(Oebalus poecilus)*	0,3 – 0,35	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura com intervalo entre aplicações 10 dias.** Aplicação terrestre: 150 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
Arroz Arroz-Irrigado	Percevejo-do-colmo (*Tibraca limbativentris*)	0,375 – 0,5	Iniciar as aplicações quando a população de percevejos atingir 1 percevejo por m². **Máximo 1 aplicação por ciclo da cultura.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
Aveia	Pulgão-da-folha (*Rhopalosiphum padi*)	0,123 – 0,246	Iniciar as aplicações no aparecimento da praga, reaplicando caso necessário. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura com intervalo entre aplicações de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Pulgão-da-espiga (*Sitobion avenae*)	0,15 – 0,30	Iniciar a aplicação quando na fase de emergência até o afilhamento forem encontradas em média 10% com pulgões ou no período do alongamento ao emborrachamento quando for constatada população média de 10 pulgões por afilho. Na fase reprodutiva a aplicação deve ocorrer quando forem encontrados em média 10 pulgões por espiga. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura com intervalo entre aplicações de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Batata	Vaquinha-verde-amarela *(Diabrotica speciosa)*	0,15 - 0,625	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 3 aplicações com intervalo entre aplicações de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Mosca-branca (*Bemisia tabaci* raça B)	0,625 – 0,750	Iniciar a aplicação na presença dos primeiros adultos, repetir, caso necessário **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura com intervalos de 7 dias entre aplicações.** Aplicação Terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Pulgão-verde (*Myzus persicae*)	0,375 – 0,625	Iniciar a aplicação quando aparecerem as primeiras colônias na cultura. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias entre aplicações.** Aplicação Terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha

Berinjela Jiló Pimenta Pimentão Quiabo	Mosca-branca (*Bemisia tabaci* raça B) Tripes (*Thrips palmi*)	0,5 – 0,625	Mosca-branca: Realizar a aplicação quando for constatada a presença dos primeiros adultos da praga. Tripes: Iniciar a aplicação quando constatado o aparecimento da praga. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura, com intervalos entre aplicações de 7 a 10 dias.** Aplicação terrestre: 400 a 800 L/ha
Brócolis Couve Couve-chinesa Couve-de-bruxelas Couve-flor Repolho	Pulgão-das-brássicas (*Brevicoryne brassicae*)	0,15 – 0,50	Iniciar a aplicação no aparecimento da praga **Máximo 2 aplicações com intervalos entre aplicações de 10 dias.** Aplicação terrestre: 400 a 800 L/ha
Café	Broca-do-café (*Hypothenemus hampei*)	1,27 – 1,75	Iniciar as aplicações no início da formação de grãos e durante o período de migração de adultos. **Máximo 3 aplicações com intervalos entre aplicações de 25 a 30 dias.** Aplicação terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Bicho-mineiro-do-café (*Leucoptera coffeella*)	0,40 – 0,60	Iniciar a aplicação quando for constatada as primeiras minas ativas, com sinal de início de ataque. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 30 dias.** Adicionar óleo mineral à calda, na dosagem de 1 L/ha. Aplicação terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Ácaro-vermelho (*Oligonychus ilicis*)	1,0 – 1,50	Iniciar assim que aparecerem os primeiros sintomas de ataque, ou forem constatados ácaros vivos nas folhas. Repetir a aplicação se necessário. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 25 a 30 dias.** Adicionar óleo mineral à calda, na dosagem de 1 L/ha. Aplicação terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Cochonilha-da-roseta (*Planococcus minor*)	1,25 – 1,50	Iniciar as aplicações ao aparecimento da praga. Adicionar óleo mineral à calda, na dosagem de 1 L/ha. **Realizar uma única aplicação por ciclo da cultura.** Aplicação terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Cana-de-açúcar	Cigarrinha-das-raízes (*Mahanarva fimbriolata*)	3,00 – 4,00	Iniciar as aplicações quando encontrarem as primeiras ninfas nas brotações das soqueiras, de preferência no começo do desenvolvimento da cultura, quando o ataque é mais intenso. **Realizar uma única aplicação.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Bicudo-da-cana (*Sphenophorus levis*)		Realizar a aplicação no sulco de plantio, sobre os toletes da cana-planta, fechando-os imediatamente após a aplicação. A aplicação em cana-soca deve ser efetuada logo no inicío da brotação, aplicando o produto na base da soqueira. **Realizar uma única aplicação.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha
Centeio Cevada	Pulgão-da-espiga (*Sitobion avenae*)	0,15 – 0,30	Iniciar a aplicação quando na fase de emergência até o afilhamento forem encontradas em média 10% com pulgões ou no período do alongamento ao emborrachamento quando for constatada população média de 10 pulgões por afilho. Na fase reprodutiva a aplicação deve ocorrer quando forem encontrados em média 10 pulgões por espiga. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Citros	Psilídeo (*Diaphorina citri*)	0,40 – 0,60	Iniciar a aplicação ao aparecimento dos primeiros insetos, principalmente em vegetação nova. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 21 dias.** Aplicação terrestre: 1000 a 2000 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha

Eucalipto	Psilídeo-de-concha (*Glycaspis hrimhlecomhei*)	0,175 - 0,75	Iniciar a aplicação quando for constatada a presença da praga, usando a maior dose em casos de maior pressão da praga. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 21 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Percevejo-bronzeado (*Thaumastocoris peregrinus*)	0,625 – 0,75	
Ervilha Feijão-caupi Feijão-fava Feijão-guandu Feijão-mungo Feijão-vagem Grão-de-bico Lentilha	Mosca-Branca (*Bemisia tabaci* raça B)	0,625 – 0,75	Iniciar a aplicação quando for constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura, com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 100 – 300 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Vaquinha-verde-amarela (*Diabrotica speciosa*)	0,375 – 0,675	Iniciar a aplicação quando forem encontrados 20 insetos por batida de pano ou 2m de linha, até o período de formação de vagens. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura, com intervalos de 7 a 10 dias entre aplicações.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Feijão	*Mosca-branca (Bemisia tabaci* raça B*)*	0,4 – 0,75	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo e/ou quando observado uma infestação média de 02 ninfas por folíolo no estádio vegetativo da cultura. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Vaquinha-verde-amarela (*Diabrotica speciosa*)	0,375 – 0,675	Iniciar a aplicação quando forem encontrados 20 insetos por batida de pano ou 2m de linha, até o período de formação de vagens. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura, com intervalos de 7 a 10 dias entre aplicações.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Girassol Gergelim Canola Linhaça Mamona	Vaquinha-verde-amarela *(Diabrotica speciosa)*	0,15 – 0,25	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 500 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Percevejo-Barriga-Verde *(Dichelops melacanthus)*	0,4 – 0,5	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 150 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Percevejo marrom *(Euchistus heros)*		Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo**.** **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação Terrestre: 150 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
Mamão Manga	Cochonilha-branca (*Aulacaspsis tubercularis*)	0,25 – 0,75	Iniciar a aplicação no período vegetativo, quando 50% das folhas estiverem infestadas e no período crítico, quando a infestação atingir 20% das folhas ou 5% dos frutos. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias entre aplicações.** Aplicação terrestre: 1000 a 2000 L/ha
Melancia Melão	Pulgão-do-algodoeiro (*Aphis gossypii*)	0,37	Iniciar a aplicação quando surgirem os primeiros insetos na área. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura com intervalos de 10 dias.** Aplicação Terrestre: 400 a 600 L/ha
	Mosca-Branca (*Bemisia tabaci* raça B)	0,37 – 0,492	Iniciar a aplicação quando surgirem os primeiros adultos na área. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura com intervalos de 7 dias**. Adicionar adjuvante à base de óleo vegetal na concentração de 0,25% v/v. Aplicação Terrestre: 400 a 600 L/ha

Milheto	Percevejo-barriga-verde (*Dichelops melacanthus*)	0,5 – 0,75	Iniciar a aplicação ao constatar a praga na lavoura, na fase inicial da cultura. **Máximo 2 aplicações por ciclo da cultura com intervalos de 7 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Pulgão-verde (*Schizaphis graminum*)	0,25 – 0,37	Iniciar a aplicação ao constatar a praga na lavoura, na fase inicial da cultura. **Máximo 3 aplicações por ciclo da cultura com intervalos de 7 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Milho	Percevejo-barriga-verde *(Dichelops melacanthus)*	0,4 - 0,75	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Cigarrinha do milho (*Dalbulus maidis*)	0,20 – 0,75	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Pulgão-do-milho (*Rhopalosiphum padi*)	0,25 – 0,37	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
Pastagem	Cigarrinha das pastagens (*Deois flaviopicta*)	0,275 – 0,75	Realizar a aplicação quando for constatada a praga na área, através da observação da presença de adultos ou da formação de espuma na base das plantas. **Apenas 1 aplicação por ano.** Aplicação Terrestre: 200 a 400 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
Soja	Percevejo-marrom (*Euschistus heros*)	0,4 - 0,75	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo**.** **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Mosca-branca (*Bemisia tabaci* raça B)		Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das primeiras ninfas e adultos na de cultivo, procurando sempre atingir a parte inferior das folhas. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Tripes (*Calhiotrips phaseoli*)	0,37	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento da praga. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 14 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Percevejo-verde-pequeno (*Piezodorus guildinii*)	0,625 – 0,75	Iniciar a aplicação quando a partir do estádio R3 quando forem encontrados 2 ou mais percevejos com tamanho superior a 0,4 cm em lavoura para grãos e quando forem encontrados 1 ou mais percevejos maiores que 0,4 cm em campos de produção de sementes, por metro linear de lavoura. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Percevejo-barriga-verde (*Dichelops melacanthus*)	0,5 – 0,75	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
Sorgo	Percevejo-barriga-verde *(Dichelops melacanthus)*	0,5 – 0,75	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das pragas na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Cigarrinha do milho (*Dalbulus maidis*)		
	Pulgão-verde (*Schizaphis graminum*)	0,25 – 0,37	Iniciar a aplicação ao constatar a praga na lavoura, na fase inicial da cultura.

			Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias. Aplicação terrestre: 100 a 200 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Tomate	Mosca-branca *(Bemisia tabaci* raça B*)*	0,075 - 0,625	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das ninfas e adultos na área de cultivo, procurando sempre atingir a face inferior das folhas. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias.** Apenas aplicação terrestre com volume de 800 L/ha.
	Pulgão-verde (*Myzus persicae*)	0,375 – 0,625	Iniciar a aplicação quando aparecerem as primeiras colônias na cultura. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação Terrestre: 300 a 600 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
Tomate rasteiro para fins industriais	Mosca-branca *(Bemisia tabaci* raça B*)*	0,37 – 0,492	Iniciar a aplicação quando constatado os primeiros adultos na lavoura. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação terrestre: 400 a 600 L/ha Adicionar à calda adjuvante a base de óleo vegetal na concentração de 0,25% v/v.
	Pulgão-verde (*Myzus persicae*)	0,37	Iniciar a aplicação quando constatado os primeiros adultos na lavoura. **Máximo 3 aplicações com intervalos de 7 dias.** Aplicação terrestre: 400 a 600 L/ha
Trigo	Pervecejo-barriga-verde *(Dichelops melacanthus)*	0,25 - 0,37	Iniciar as aplicações quando constatado o aparecimento das ninfas e adultos na área de cultivo. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação Terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação Aérea: 20 a 50 L/ha
	Pulgão-da-espiga (*Sitobion avenae*)	0,15 – 0,30	Iniciar a aplicação quando na fase de emergência até o afilhamento forem encontradas em média 10% com pulgões ou no período do alongamento ao emborrachamento quando for constatada população média de 10 pulgões por afilho. Na fase reprodutiva a aplicação deve ocorrer quando forem encontrados em média 10 pulgões por espiga. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
Triticale	Pulgão-verde (*Schizaphis graminum*)	0,12 – 0,25	Iniciar a aplicação quando constatado o aparecimento da praga. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha
	Pulgão-da-espiga (*Sitobion avenae*)	0,15 – 0,30	Iniciar a aplicação quando na fase de emergência até o afilhamento forem encontradas em média 10% com pulgões ou no período do alongamento ao emborrachamento quando for constatada população média de 10 pulgões por afilho. Na fase reprodutiva a aplicação deve ocorrer quando forem encontrados em média 10 pulgões por espiga. **Máximo 2 aplicações com intervalos de 10 dias.** Aplicação terrestre: 100 a 300 L/ha Aplicação aérea: 20 a 50 L/ha

Nota: 1 litro do produto comercial contém 100 gramas de Acetamiprido e 67 gramas de Bifentrina.

MODO E INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:

MODO DE APLICAÇÃO:

ASLAN SL pode ser aplicado por via terrestre, através de pulverizadores manuais (costais) e tratorizados (pulverizadores terrestres, atomizadores) e aéreo observando-se as informações que constam em **"NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO E VOLUME DE CALDA"**.

Em todas as culturas realizar inspeções nos equipamentos de aplicação para calibrar e manter (bicos, barra, medidores de pressão) em perfeito estado visando uma aplicação correta e segura para total eficiência do produto sobre o alvo. O produto deve ser aplicado sempre quando o NC (nível de controle) da praga estabelecido pelo MIP (manejo integrado de pragas) for atingido ou na constatação de altas infestações na área de cultivo. Mantenha a lavoura inspecionada e ao pulverizar, procurar dar boa cobertura em toda planta. As maiores doses devem ser utilizadas em volumes de calda recomendados.

Observações: Dentro do manejo integrado de pragas e recomenda-se a alternância com outros Grupos químicos, nas suas respectivas dosagens, rotacionando as aplicações sempre com inseticidas de modos de ação distintos para evitar a geração de organismos resistentes (IRAC 2017). O Engenheiro agrônomo pode alterar as condições de aplicação desde que não ultrapasse a dose máxima, o número de aplicações e o intervalo de segurança determinados na bula.

EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO E CONDIÇÕES CLIMÁTICAS PARA APLICAÇÃO:
Equipamentos terrestres: Aplicar com pulverizador manual (costal) e de barra, atomizadores – tratorizados.

Bicos: bicos de jato cônico vazio. Todos os bicos de uma barra deverão se manter a altura em relação ao topo de planta. Pressão 60-70 psi (costais) e 80-100 psi (equipamentos tratorizados). Quando se emprega pulverizadores de barra, recomenda-se usar cônicos D2 ou D3 com pressão de 80 a 100 lb/pol^2.

Diâmetro e densidade de gotas: 100 a 200 micra de diâmetro e densidade de 20 a 30 gotas/cm^2. Faixa de deposição: Utilizar distância entre bicos na barra de aplicação de forma que permita maior uniformidade de distribuição de gotas, sem áreas com falhas ou excesso.

Condições climáticas para aplicação terrestres: Temperatura ambiente: máximo 28ºC Umidade relativa do ar (UR):mínima 70% Velocidade do vento: 2 a 10 Km/hora. Aplicar nas horas mais amenas do dia (manhã e fim da tarde).

Pulverização Aérea:
Aprovada a aplicação aérea para as seguintes culturas: Algodão, Arroz, Batata, Eucalipto, Feijão, Girassol, Gergelim, Linhaça, Mamona, Milho, Pastagem, Soja e Trigo.
A aplicação deve ser realizada por empresas de serviço aéreo especializado devidamente registradas e cadastradas nos órgãos competentes e aeronaves devidamente registradas.
Utilizar as mesmas recomendações gerais de deposição de calda da aplicação terrestre, sempre sob a orientação de um Engenheiro Agrônomo, respeitando as condições climáticas para uma boa aplicação e reduzir as perdas de produto por deriva.
O volume de calda recomendado para aplicação aérea é de 20 a 50 L/ha.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

CULTURAS	DIAS
Batata, Berinjela, Brócolis, Couve, Couve-chinesa, Couve-de-bruxelas, Couve-flor, Jiló, Pimenta, Pimentão, Quiabo, Tomate e Tomate Rasteiro Industrial	1
Abacate, Abacaxi, Alho, Amendoim, Aveia, Centeio, Cevada, Chalota, Citros, Ervilha, Feijão, Feijão-caupi, Feijão-fava, Feijão-guandu, Feijão-mungo, Feijão-vagem, Grão-de-bico, Lentilha, Mamão, Manga, Melancia, Melão, Trigo e Triticale	7
Repolho	11
Acelga, Agrião, Alface, Algodão, Almeirão, Canola, Cebola, Chicória, Espinafre, Estévia, Gergelim, Girassol, Linhaça, Milheto, Milho, Mostarda, Rúcula, Soja e Sorgo	14
Arroz e Arroz-irrigado	30
Café e Cana-de-açúcar	40
Eucalipto, Mamona, Pastagem	Uso Não Alimentar

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

LIMITAÇÕES DE USO:
ASLAN SL deve ser utilizado nas doses e culturas registradas.

INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:
Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão de algodão impermeável com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro combinado (filtro químico contravapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.

DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:
Vide dados relativos à proteção do meio ambiente.

INFORMAÇÕES SOBRE 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 UTLIZAÇÃO OU EM DESUSO:
Vide dados relativos à proteção do meio ambiente.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:
A resistência de pragas a agrotóxicos ou qualquer outro agente de controle pode tornar-se um problema econômico, ou seja, fracassos no controle da praga podem ser observados devido à resistência. O inseticida **ASLAN SL** pertence ao grupo 4A e 3A, e o uso repetido deste inseticida ou de outro produto do mesmo grupo pode aumentar o risco de desenvolvimento de populações resistentes em algumas culturas. Para manter a eficácia e longevidade do **ASLAN SL** como uma ferramenta útil de manejo de pragas agrícolas, é necessário seguir as seguintes estratégias que podem prevenir, retardar ou reverter a evolução da resistência:

- Rotacionar produtos com mecanismo de ação distinto do Grupo 4A e 3A. Sempre rotacionar com produtos de mecanismo de ação efetivos para a praga alvo.
- Usar **ASLAN SL** ou outro produto do mesmo grupo químico somente dentro de um “intervalo de aplicação” (janelas) de cerca de 30 dias.
- Aplicações sucessivas de **ASLAN SL** podem ser feitas desde que o período residual total do “intervalo de aplicações” não exceda o período de uma geração da praga-alvo.
- Seguir as recomendações de bula quanto ao número máximo de aplicações permitidas. No caso específico do **ASLAN SL**, o período total de exposição (número de dias) a inseticidas do grupo químico Organofosforado não deve exceder 50% do ciclo da cultura ou 50% do número total de aplicações recomendadas na bula.
- Respeitar o intervalo de aplicação para a reutilização do **ASLAN SL** ou outros produtos do Grupo 4A e 3A quando for necessário;
- Sempre que possível, realizar as aplicações direcionadas às fases mais suscetíveis das pragas a serem controladas;
- Adotar outras táticas de controle, previstas no Manejo Integrado de Pragas (MIP) como rotação de culturas, controle biológico, controle por comportamento etc., sempre que disponível e apropriado;
- Utilizar as recomendações da modalidade de aplicação de acordo com a bula do produto;
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para o direcionamento das principais estratégias regionais para o manejo de resistência e para a orientação técnica na aplicação de inseticidas;
- Informações sobre possíveis casos de resistência em insetos e ácaros devem ser encaminhados para o IRAC- BR (www.irac-br.org), ou para o Ministério da Agricultura e Pecuária (www.agricultura.gov.br).

GRUPO	**4A**	**INSETICIDA**
GRUPO	**3A**	**INSETICIDA**

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:
Recomenda-se, de maneira geral, o manejo integrado, envolvendo todos os princípios e medidas disponíveis e viáveis de controle. A integração dos métodos de controle cultural, mecânico ou físico, controle biológico e controle químico, juntamente com a adoção das boas práticas agrícolas, visam o melhor equilíbrio do sistema.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DA BULA.

PRECAUÇÕES GERAIS:
Produto para uso exclusivamente agrícola.
O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado.
Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.

Não utilize equipamentos com vazamentos ou com 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 do 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 especificas 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: EPI: macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; avental impermeável, botas de borracha; máscara com filtro mecânico classe P2 cobrindo nariz e boca, óculos de segurança com proteção lateral, 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.
Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pelo manuseio/preparação da calda, em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança

PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO ou PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA:
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; avental impermeável, botas de borracha; máscara com filtro mecânico classe P2 cobrindo nariz e boca, 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 dispersão de poeira.
Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pelo manuseio/preparação da calda, em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:
Evite ao 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 entre na área em que estiver sendo aplicado o produto.
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.
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; avental impermeável, botas de borracha; máscara com filtro mecânico classe P2 cobrindo nariz e boca, óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.
Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pelo manuseio/preparação da calda, em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

PRECAUÇOES APÓS 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 ao máximo possível 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.

Lave as roupas e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família.
Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeáveis.
Após cada aplicação do produto faça manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação.
Não reutilizar a embalagem vazia.
No descarte de embalagens, utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; avental impermeável, botas de borracha; máscara com filtro mecânico classe P2 cobrindo nariz e boca, óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.
Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos de segurança, avental, botas, macacão, luvas e máscara.
A manutenção e limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida.



ATENÇÃO

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

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

Ingestão: Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

Olhos: Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite a água de lavagem entre um olho e outro. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la.

Pele: Em caso de contato, tire toda a roupa contaminada e acessórios contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.

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

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

INFORMAÇÕES MÉDICAS

- INTOXICAÇÕES POR ASLAN SL -

Grupo químico	Neonicotinóide e Piretróide
Classe toxicológica	Categoria 4 – Produto pouco tóxico
Vias de exposição	Oral, inalatória, ocular e dérmica.
Toxicocinética	**Acetamiprido**: Em estudos realizados em ratos, o Acetamiprido foi absorvido rápida e quase completamente pelo trato gastrointestinal (> 96% 24 horas após administração). Após absorvido o produto é distribuído pelo organismo, sendo encontrado resíduos (0,01 - 0,1 ppm) no trato gastrointestinal, fígado, rins, adrenais e tireoide, com baixo potencial de bioacumulação. Sofre biotransformação mediante processos de demetilação e conjugação com glicina. A maior concentração do produto no organismo dá-se na primeira hora pós- dose, após este tempo os níveis começam a cair e a sua eliminação do organismo ocorre em 6 horas. O Acetamiprido é excretado principalmente pela urina e fezes. **Bifentrina:** Estudos conduzidos em animais demonstraram que a principal via de excreção da bifentrina foi a fecal, principalmente na forma inalterada, seguida da urinária, nas primeiras 48 horas. Resíduos altos foram encontrados na gordura.
Mecanismos De Toxicidade	**Acetamiprido:** Agem como agonistas dos receptores nicotínicos da acetilcolina no **sistema nervoso central** alterando assim a transmissão do sinal nas sinapses nervosas. Compostos neonicotinóides são de relativamente baixa toxicidade devido a que apresentam baixa afinidade pelos subtipos de receptor nicotínico dos vertebrados quando comparados aos dos insetos e não penetram a barreira hematoencefálica. Efeitos do sistema nervoso central não deveriam ser esperados a baixos níveis de exposição. **Bifentrina:**É um piretróide tipo I, ou seja, que não possui um grupo ciano substituto na posição alfa e que causa principalmente tremores (síndrome T). O mecanismo de ação proposto para os piretróides tipo I, envolve a alteração dos canais de sódio em membranas de células nervosas, causando descargas neuronais repetidas e um período maior de repolarização.

Sintomas e sinais clínicos	**Acetamiprido:** Exposição aguda: Este tipo de inseticida parece ser menos tóxico em contato com a pele ou quando inalado que após ingestão. • Dois casos de intoxicação por Acetamiprido em humanos foram descritos no Japão (Clinical Toxicology 2010, Vol. 48(8): 851-853. Os pacientes apresentaram: náuseas, vômitos, debilidade muscular, hipotermia, convulsões, taquicardia, hipotensão, alterações eletrocardiográficas e hipoxia. Os sintomas foram parcialmente semelhantes aos apresentados na intoxicação por organofosforados. Tratamento de suporte foi suficiente e os dois pacientes recuperaram sem complicações em 2 dias. • Ingestões de formulações contendo neonicotinóides podem produzir sintomas resultantes da ação dos solventes ou outros componentes da formulação, alguns dos quais podem ser corrosivos. Toxicidade crônica Não há dados disponíveis sobre toxicidade crônica em humanos. Não é considerado carcinogênico para humanos. **Bifentrina:** Os piretróides tipo I podem ocasionar os seguintes sinais e sintomas em animais, conhecidos com Intoxicação tipo I ou síndrome T: salivação, ansiedade, agitação, incoordenação motora, prostração, paralisia, comportamento agressivo e tremores. Para o homem, os sinais e sintomas resultantes das intoxicações agudas pelos vários tipos de piretróides são bastante similares, podendo ser locais ou sistêmicos, como reações dérmicas, pruridos e sensação de ardor na pele, reações no trato respiratório superior (rinites, espirros, irritação da garganta, edema da mucosa oral) e inferior (tosse, respiração ofegante, ruídos respiratórios, dores na região torácica). O sintoma mais frequentemente relatado nos estudos de exposição ocupacional é a parestesia, caracterizada por dormência, coceira, queimação ou formigamento da pele, após exposição dérmica aos piretróides, sendo considerado um efeito local e transitório, limitado ao local de exposição.
Diagnóstico	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e de quadro clínico compatível. • Obs.: Em se apresentando sinais e sintomas indicativos de intoxicação aguda, **trate o paciente imediatamente**.
Tratamento	Realizar tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico para manutenção das funções vitais. Em caso de contato com a pele, lavar as áreas atingidas com água corrente e sabão neutro em abundância. O profissional de saúde deve estar protegido, utilizando luvas, botas e avental impermeáveis. Se o produto for ingerido, avaliar a necessidade de administração de carvão ativado e de realização de lavagem gástrica. **Antídoto:** não há antídoto específico. **Tratamento:** as medidas gerais devem estar orientadas à remoção da fonte de exposição ao produto, descontaminação do paciente, proteção das vias respiratórias, a indução do vômito é contraindicada para evitar aspiração de conteúdo gástrico, tratamento sintomático e de suporte. Deve ser evitado o contato do produto com os olhos, pele e roupas contaminadas. Exposição Oral: Em casos de ingestão de grandes quantidades do produto: **Carvão ativado:** se liga à maioria dos agentes tóxicos e pode diminuir a absorção sistêmica deles, se administrado logo após a ingestão. Em geral não atua com metais ou ácidos.
Tratamento	1. Dose: Administre uma suspensão de carvão ativado em água (240 ml de água / 30 g de carvão). Dose usual: 25 a 100 g em adultos / adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos) e 1 g / kg em crianças com menos de 1 ano. É mais efetivo quando administrado dentro de uma hora após a ingestão do agrotóxico. 2. O carvão ativado não deve ser administrado a pacientes que ingeriram ácidos ou bases fortes. O benefício do carvão ativado também não é comprovado em pacientes que ingeriram substâncias irritantes, onde ele pode obscurecer os achados endoscópicos, nos casos em que o procedimento é necessário. • **Lavagem gástrica:** na maioria dos casos não é necessário, dependendo da quantidade ingerida, tempo de ingestão e circunstância específica. 1. Considere após ingestão de uma quantidade de veneno potencialmente perigosa à vida, caso possa ser realizada logo após a ingestão (geralmente dentro de 1 hora). Atentar para nível de consciência e proteger vias aéreas do risco de aspiração em posição de Trendelenburg e decúbito lateral esquerdo ou por intubação endotraqueal. Controlar as convulsões antes. 2. Contra indicações: perda de reflexos protetores das vias respiratórias ou nível diminuído de consciência em pacientes não intubados; após ingestão de compostos corrosivos; hidrocarbonetos (elevado potencial de aspiração); pacientes com risco de hemorragia ou perfuração gastrintestinal e ingestão de quantidade não significativa. • **Não provocar vômito**, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. • Fluidos intravenosos e monitorização de eletrólitos. •**Convulsões:** indicado enzodiazepinicos IV (Diazepam (adultos: 5-10 mg; crianças: 02-0,5 mg/kg, e repetir a cada 10 a 15 minutos) ou Lorazepam (adultos: 2-4 mg; crianças: 0,05 - 0,1 mg/kg). Considerar Fenobarbital ou Propofol se há recorrência das convulsões em maiores de 5 anos. • **Irritação:** Observe os pacientes que ingeriram a substância quanto à possibilidade de desenvolvimento de irritação ou queimadura gastrintestinal ou esofágica. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimadura esofágica, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. <u>Exposição Inalatória:</u> Descontaminação: Remova o paciente para um local arejado. Cheque quanto a alterações respiratórias. Se ocorrer tosse ou dificuldade respiratória, avalie quanto a irritações no trato respiratório, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação, se necessário. Trate bronco espasmos com beta-2-agonistas via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral. <u>Exposição Ocular:</u>

	Descontaminação: Lave os olhos expostos com quantidades copiosas de água ou salina a 0,9% à temperatura ambiente por pelo menos 15 minutos. Se a irritação, dor, inchaço, lacrimejamento ou fotofobia persistirem, o paciente deve ser encaminhado para tratamento específico. Exposição Dérmica: Descontaminação: Remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com água e sabão. O paciente deve ser encaminhado para tratamento específico se a irritação ou dor persistir. **CUIDADOS para os prestadores de primeiros socorros:** • EVITAR: aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto; utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual (Ambú) para realizar o procedimento. • Usar PROTEÇÃO: para evitar contato cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
Contra-indicações	A indução do vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química.
Efeitos sinérgicos	Não relatados em humanos.
ATENÇÃO	Ligue para o **Disque- Intoxicação: 0800-722-6001** para notificar o caso e Obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT – ANVISA/MS Notifique ao sistema de informação de agravos de notificação (SINAN/MS) **Telefone de Emergência da empresa: (51) 3342-1300**

MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO

Acetamiprido é eficientemente absorvido e rapidamente excretado, principalmente na urina. A eliminação fecal foi principalmente através da bile. A eliminação rápida de acetamiprido foi quase duas vezes maior na urina que nas fezes, principalmente para ratos machos e foram notados resíduos consideravelmente elevados. Da dose administrada foram encontradas nas lavagens de urina e gaiolas (presumivelmente sendo principalmente urina), sugerindo que a excreção urinária exclusiva da recirculação e os produtos biliares foram o principal modo de excreção. Para ambos os sexos, tanto na excreção urinária como na fecal, os resíduos foram de cerca de 2 a 3 vezes mais altos nas primeiras 24 horas.

Os resíduos de **bifentrina** são estocados principalmente em gordura, pele e fígado, e absorvida intacta pela pele quando aplicada topicamente, indo diretamente para a corrente sanguínea e sendo metabolizada nos órgãos com função excretora. A eliminação foi comparável com outros piretróides e indicou pouco potencial de bioacumulação.

EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO

Efeitos agudos:
DL50 oral para ratos: >300 – 2000 mg/kg pc.
DL50 dérmica para ratos: > 2000 mg/kg pc.
CL50 inalatória para ratos: igual a 3,531 mg/L (4h).
Irritação dérmica em coelhos: A substância-teste aplicada na pele dos coelhos não apresentou sinais clínicos de irritação dermal durante o período de avaliação, e o teste foi concluído na leitura de 72 horas após a remoção da bandagem semi-oclusiva. O produto foi considerado não irritante para a pele.
Irritação ocular em coelhos: Nenhuma alteração comportamental ou clínica relacionada ao tratamento foi notada durante o período de observação. A substância-teste aplicada no olho dos coelhos produziu: opacidade da córnea, irite, hiperemia na conjuntiva, secreção e quemose em 3/3 dos olhos testados. O produto foi considerado altamente irritante para os olhos.
Sensibilização cutânea: o produto não provocou sensibilidade cutânea em cobaias.
Mutagenicidade: não mutagênico.

Efeitos crônicos (resultado de estudos com animais - ingrediente ativo):
A exposição crônica de acetamiprido resultou em aumento do peso relativo do fígado foi observado em ambos os sexos, hipertrofia hepatocelular centrilobular e depleção de gordura do córtex adrenal. Houveram tremores em fêmeas administradas com altas doses, porém não houve mortalidade. Foram observados efeitos de peso corporal, hematológico ou soro.

Estudos conduzidos in vitro e in vivo sugerem que a **bifentrina** não apresente potencial genotóxico. Em estudos subcrônicos e crônicos, conduzidos em cães, camundongos e ratos, o principal órgão-alvo foi o sistema nervoso, sendo os tremores os principais efeitos observados. A bifentrina não se apresentou carcinogênica para ratos. Também não foram observados efeitos teratogênicos nem efeitos sob os parâmetros reprodutivos, considerados relacionados ao tratamento. Para todos os efeitos, doses seguras de exposição à bifentrina foram estabelecidas.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:

1. PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIOAMBIENTE:

- 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 PERSISTENTE** no meio ambiente;
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos (microcrustáceos e peixes);
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para abelhas podendo atingir outros benefícios. Não aplique o produto no período de maior visitação das abelhas;
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.
- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades aeroagrícolas.

2. INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃOCONTRA 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 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 CROPCHEM LTDA. - Telefone da empresa: (51) 3342-1300.
- Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

Piso pavimentado: recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.

Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem

adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, de CO2 ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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

EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL

LAVAGEM DA EMBALAGEM:
Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o preparo da calda do produto.

Tríplice Lavagem (Lavagem Manual): Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:
- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob Pressão: Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagem sob pressão seguir os seguintes procedimentos:
- Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador;
- Acione o mecanismo para liberar o jato de água;
- Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

Ao utilizar equipamento independente para lavagem sob pressão adotar os seguintes procedimentos:
- Imediatamente após o esvaziamento do conteúdo original da embalagem, mantê-la invertida sobrea boca do tanque de pulverização, em posição vertical, durante 30 segundos;
- Manter a embalagem nessa posição, introduzir a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- Toda a água de lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA
Após a realização da Tríplice Lavagem ou Lavagem sob Pressão, essa embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas. O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA
No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

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

EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

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

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA
É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, 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 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 OFRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.

EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEMVAZIA 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 através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

5. 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 e outros materiais.

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

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (51) 3342-1300