

- 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 animais.
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas.
- 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 A 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; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro mecânico classe P2; 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 respingos.
- PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:**
- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
 - Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).
 - Não 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.



PERIGO

Provoca lesões oculares graves
Nocivo se inalado
Pode ser nocivo se ingerido
Pode ser nocivo em contato com a pele

PRIMEIROS SOCORROS: procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou recetário agrônomo do produto. **Ingestão:** ATENÇÃO: PODE SER NOCIVO SE INGERIDO. 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. **Olhos:** PERIGO: PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES. Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la. **Pele:** ATENÇÃO: PODE SER NOCIVO EM CONTATO COM A PELE. Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos. **Inalação:** ATENÇÃO: NOCIVO SE INALADO. 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 aventais impermeáveis, por exemplo.

INTOXICAÇÕES POR FACCA (2,4-D + PICLORAM)	
INFORMAÇÕES MÉDICAS	
Grupos químicos	2,4-D: Ácido ariloxialcanoico Picloram: Ácido piridinocarboxílico Alcool Isodecílico: Alcool
Classe toxicológica	CATEGORIA 4 – PRODUTO POUCO TÓXICO
Vias de exposição	Oral, inalatória, ocular e dérmica.
Toxicocinética	Picloram: embora não aceite eticamente atualmente, seis voluntários saudáveis receberam doses orais únicas de 5,0 e 0,5 mg/kg, e uma dose dérmica de 2,0 mg/kg. Picloram foi rapidamente absorvido do trato gastrointestinal (meia-vida de 0,5h) e mais que 76% do produto aplicado oralmente foi excretado na urina durante as primeiras 24 horas e mais que 87% foi excretado na urina em 72 horas. Por comparação, Picloram foi pouco absorvido através da pele (0,18%-6%). Apresenta baixo potencial de bioacumulação no homem durante exposições repetidas ou prolongadas. 2,4-D: estudos realizados em animais de laboratório mostram que o 2,4-D é excretado principalmente através da urina (84 a 94% do 2,4-D administrado) e a eliminação fecal com via secundária de excreção (2 a 11 %). Apenas uma pequena fração de 2,4-D foi encontrado nos tecidos e carcaça (0,4 a 3,0%) após 48 horas. 2,4-D é rapidamente absorvido pelo trato gastrointestinal com pico plasmático entre 10 minutos a 24 horas, dependendo da dose e da formulação. A taxa de absorção é relacionada à dose com absorção mais rápida a baixas doses. Absorção de ésteres de 2,4-D é mais lenta que a das formas ácidas ou sais, entretanto, as taxas de excreção são similares. A taxa de absorção inalatória também é rápida. A absorção dérmica foi de 10% e após administração intravenosa, a absorção foi de 100%. É amplamente distribuído e não bioacumula. Estudos em humanos mostram que a taxa de depuração plasmática de 2,4-D administrada oralmente segue a cinética de primeira ordem com excreção urinária de (10,2-28,4) horas. A farmacocinética seguindo absorção dérmica é diferente do que na exposição oral. Níveis plasmáticos alcançam um platô e declinam mais rapidamente seguindo a rota oral. A depuração plasmática de 2,4-D segue uma cinética bifásica começando 8 horas após a administração da dose com meia-vida para vários tecidos de (0,6 - 2,3) horas da primeira fase e (25,7 - 29) horas da segunda fase. Após absorvido, o 2,4-D sofre hidrólização enzimática formando conjugados ácidos de 2,4-D, entre (0-27%) da dose administrada. O 2,4-D não é metabolizado a intermediários reativos. A excreção do 2,4-D é predominantemente pela via urinária, sendo secretada ativamente pelos túbulos proximais. A taxa de excreção urinária é inversamente proporcional à dose. Após administração oral de 5mg de 2,4-D em humanos, 77% da dose foi excretado em 96 horas e (87-100%), eliminado na urina em 6 dias. A excreção urinária incrementa mais lentamente seguindo exposição dérmica que a oral. Outra importante rota de excreção, em trabalhadores expostos, é a perspiração. Após exposição de 2 horas, 2,4-D foi detectado na perspiração por 2 semanas e na urina por 5 dias. Alcool Isodecílico: possui relevância toxicológica e é considerado classe II, conforme a IN nº 01 de 18 de abril de 2013. DL ₅₀ oral 6500 µg/kg.
Mecanismos de toxicidade	Picloram: não se conhece o mecanismo de toxicidade específico para humanos. 2,4-D: 2,4-D é primariamente irritante, mas foi relatado um caso de alterações degenerativas das células cerebrais e toxicidade do sistema nervoso central. Com muitas poucas exceções, a toxicidade relativa dos sais e formas éster de 2,4-D são bastante similares às da forma ácida. 2,4-D usa sistemas de transporte ativo para entrar nos tecidos e cruzar a barreira hematoencefálica. Apesar de penetrar pouco no sistema nervoso, o 2,4-D atinge níveis tóxicos. A altas doses, o sistema de transporte responsável pelo efluxo de 2,4-D do cérebro é inibido. Além disso, dano vascular tem sido reportado em ratos expostos a altas doses de 2,4-D, o qual pode facilitar o influxo devido ao comprometimento da barreira hematoencefálica. Saturação da união à proteína plasmática também pode contribuir. Respiratório Ingestão de grande quantidade pode causar bradipneia, insuficiência respiratória, hiperventilação ou edema pulmonar. Neurológico A) Exposição a baixas doses: podem ocorrer, dependendo do composto envolvido, vertigem, dor de cabeça, mal-estar e parestesias. B) Exposição a doses elevadas: podem ocorrer, dependendo do composto envolvido, contrações musculares, espasmos, fraqueza profunda, polineurite e perda de consciência. C) Reações idiossincráticas: neuropatias periféricas. Gastrointestinal: foram relatadas náusea, vômito, diarreia e necrose da mucosa gastrointestinal. Hepático: foram relatadas elevações nas enzimas lactato desidrogenase, ASAT e ALAT. Genitourinário: podem ocorrer albuminúria e porfiria; falência renal devido à rabdomiólise também é possível. Hidroeletrolítico: a ingestão de 2,4-D pode levar à hipocalcemia, hipercalcemia e hiposfatemia. Hematológico: a trombotocipose é o efeito hematológico primário. A leucopenia também já foi relatada. Dermatológico: o contato direto pode causar irritação na pele.
Sintomas e sinais clínicos	

Sintomas e sinais clínicos	Musculosquelético: podem ocorrer espasmos musculares, rigidez muscular, elevação da creatina quinase e endôcrino: foi relatada hipoglicemia em casos de intoxicação aguda por 2,4-D. Estudos com animais mostraram decréscimo nos níveis de T3 e T4, mas esse efeito não foi relatado em humanos. Alcool Isodecílico: sinais clínicos observados foram: Tosse, tontura, letargia, dores de cabeça, náusea, irritação da garganta, diarreia e vômito.
Diagnóstico	Não existe método diagnóstico para exposição.
Tratamento	Antídoto: não há antídoto específico. Tratamento: medidas de desconstituição, tratamento sintomático e de suporte. Deve ser evitado o contato do produto com os olhos, pele e roupas contaminadas. Exposição oral: A lavagem gástrica: na maioria dos casos não é necessário. 1. Considere logo após ingestão de uma grande quantidade do produto (até 1 hora). Proteger as vias aéreas em posição de Trendelenburg e decúbito lateral esquerdo ou por intubação endotraqueal. 2. Contraindicações: perda de reflexos protetores das vias respiratórias ou alteração de consciência em pacientes não-intubados; corrosivos e hidrocarbonetos; risco de hemorragia ou perfuração gastrointestinal. B) Carvão ativado: se liga à maioria dos agentes tóxicos e pode diminuir a absorção sistêmica deles, se administrado logo após a ingestão (1 h). 1. Dose: suspensão (240 mL de água/30 g de carvão). Dose: 25 a 100 g em adultos, 25 a 50 g em crianças de (1-12) anos e 1 g/kg em < 1 ano; C) Não provocar vômito. D) Convulsões: indicado benzodiazepínicos IV: Diazepam (adultos = 5-10 mg; crianças = 0,2-0,5 mg/kg, e repetir a cada 10-15 minutos) ou Lorazepam (adultos: 2-4 mg; crianças: 0,05-0,1 mg/kg). Considerar Fenobarbital ou Propofol na recorrência das convulsões em >5 anos. E) Emergência, suporte e tratamento sintomático: manter as vias aéreas permeáveis: aspirar secreções, administrar oxigênio e intubar se necessário. Atenção especial para parada respiratória repentina, hipotensão e arritmias. Uso de ventilação assistida se requerido. Monitorar oxigenação (oximetria ou gasometria), eletrólitos, ECG, etc. Manter interação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas. F) Alcalinização da urina: pode ajudar a estimular a eliminação do produto e deve ser considerado em intoxicações graves. G) Arritmias cardíacas: instituir monitoramento cardíaco, ECG e administrar oxigênio. Avaliar hipoxia, acidose e distúrbios eletrólitos. Lidocaina e amiodarona são geralmente os agentes de primeira linha no tratamento das arritmias. Amiodarona deve ser dado com precaução se substâncias que prolongam o intervalo QT e/ou causam taquicardia ventricular do tipo torsades de pointes estão envolvidas na intoxicação. Ritmo instável requer imediata cardioversão. H) Manter observação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas. Exposição inalatória: se ocorrer tosse/dispneia, avalie quanto à irritação, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação. Trate broncoespasmos com β2-agonistas via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral. Exposição ocular: lave os olhos expostos com quantidades copiosas de água ou salina 0,9%, à temperatura ambiente, por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, encaminhá-lo paciente para o especialista. Exposição dérmica: remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com abundante água e sabão. Encaminhar o paciente para o especialista caso a irritação ou dor persistirem.
Contra-indicações	O vômito é contraindicado em razão do risco potencial de aspiração.
Efeitos das interações químicas	Em ovelhas tem-se demonstrado sinergismo tóxico entre o Picloram e o 2,4-D.
Atenção	Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o 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 ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN/MS). Notifique ao Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (NOTIVISA). Telefone de emergência da empresa: (19) 3422-9186 Endereço eletrônico da empresa: https://bra-agroquimica.com.br

- Mecanismo de ação, absorção e excreção para animais de laboratório:**
Vide item toxicocinética.
- Efeitos agudos e crônicos para animais de laboratório:**
Efeitos agudos:
DL₅₀ oral em ratos: > 2.000 mg/kg
DL₅₀ dérmica em ratos: > 4.000 mg/kg
- CL₅₀ inalatória em ratos:** não determinada nas condições do teste.
Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: o produto aplicado na pele dos animais produziu eritema e edema em 3/3 dos animais. Todos os sinais de irritação regrediram na leitura de 24 horas após o tratamento para 1/3 e na leitura de 48 horas após o tratamento para 2/3 dos animais.

Corrosão/Irritação ocular em coelhos: o produto aplicado no olho dos animais produziu opacidade na córnea, hiperemia pericorneana e hiperemia, edema e secreção conjuntivais em 3/3 dos olhos testados. Todos os sinais de irritação regrediram na leitura de 14 dias após o tratamento para 2/3 dos olhos testados. Opacidade na córnea e alterações conjuntivais foram observadas em 1/3 dos olhos testados ao final do período de observações.

- Sensibilização cutânea em cobaias: não sensibilizante.
Mutagenicidade: o produto não é mutagênico.
- Efeitos crônicos:**
Picloram: um estudo crônico realizado em ratos durante 2 anos apresentou NOEL de 20 mg/kg/dia.
O principal efeito relacionado ao tratamento foi o aumento dos pesos absoluto e relativo do fígado e propriedades tioriais dos hepatócitos centrilobulares.
Não houve mortalidade ou incidência de tumores durante o estudo (EPA RED, 1995). Em estudos reprodutivos em ratos e em camundongos o picloram não apresentou efeitos na gestação e na fertilidade dos animais. Em estudos em animais o picloram também não apresentou efeitos teratogênicos (EXTOXNET, 1998). Estudos de 12 meses em cães, os efeitos observados foram aumento no tamanho e peso do fígado. O NOEL foi de 35 mg/kg/dia. Em um estudo em ratos de 2 gerações, os efeitos observados foram toxicidade renal nos machos e fêmeas F0 e F1 da maior dose administrada; nenhum efeito foi observado sobre a fertilidade ou desenvolvimento neonatal. O NOEL foi de 200 mg/kg/dia e o NOEL para fertilidade e desenvolvimento neonatal foi de 1000 mg/kg/dia.
2,4-D: estudo crônico realizado em animais de laboratório durante 2 anos, apresentou NOEL de 1 mg/kg/dia. Em doses de 45 mg/kg/dia, os rins de animais, testados neste estudo, tiveram aumento de peso. Os resultados de alguns estudos epidemiológicos sugeriram uma associação entre a exposição aos fenoxi herbicidas, aumento na incidência de tumores malignos e aumento da mortalidade, porém esta associação ainda não está confirmada (WHO, 1984).

- INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:**
- Isolar e sinalizar a área contaminada.
 - Contate as autoridades locais competentes e a empresa **BRA DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA. – telefone de emergência: (19) 3422-9186**.
 - Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).
 - Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções a seguir:
 - **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, 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, CO, OU PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicações.

- PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:**
- Este produto é:
 - ☐ Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
 - ☒ **MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE II)**
 - ☐ Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III)
 - ☐ Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)
 - Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
 - Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir, principalmente, águas subterrâneas.
 - 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, moradas isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.
 - Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal, concernentes às atividades agroecológicas.
 - Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**.
 - Não utilize equipamentos 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.

- PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVO-LUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILI-ZAÇÃO OU EM DESUSO:**
- EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL**

- LAVAGEM DA EMBALAGEM:**
Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's - Equipamentos de Proteção Individual - recomendados para o preparo da calda do produto.
- Tríplice lavagem (lavagem manual):**
Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de **tríplice lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:**
- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
 - Adicione água limpa à embalagem até 1/2 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;
 - Atione o mecanismo para liberar o jato de água;
 - Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
 - Água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
 - Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.
 - Mantenha a embalagem nessa posição, introduzindo a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato d'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 são 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.
- 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, CO, OU PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicações.

- 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**

- PRECAUÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE:**
- PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:**
- Este produto é:
 - ☐ Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
 - ☒ **MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE II)**
 - ☐ Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III)
 - ☐ Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)
 - Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
 - Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir, principalmente, águas subterrâneas.
 - 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, moradas isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.
 - Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades agroecológicas.
 - Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**.
 - Não utilize equipamentos 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.
- 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.
 - 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.
- EM CASO DE ACIDENTES:**
- Isolar e sinalizar a área contaminada.
 - Utilize o equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtro contra eventuais vapores).
 - Contate as autoridades locais competentes e a empresa **BRA DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA. – telefone de emergência: (19) 3422-9186**.
 - Impeça que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
 - Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, CO, OU PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicações.
- DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:**
- É obrigatória a devolução desta embalagem ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado, por escrito, na nota fiscal de compra, conforme instruções da bula. Não armazene ou transporte embalagens vazias junto com alimentos, bebidas, rações, medicamentos, animais ou pessoas.
 - É obrigatória a devolução da embalagem vazia.
 - A destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.
 - SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NA BULA REFERENTES AOS PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM E/OU DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS.
- PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**
- Caso este produto venha a ser tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone (19) 3422-9186 para sua devolução e destinação final.
- TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:**
- Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica.



Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA sob nº 012812	
COMPOSIÇÃO: Sol. Inseticida com 4-anis-3,5-bis(4-clorofenil)-2-carboxílico (PICLORAM, sal isodrinato) Equivalente ácido do PICLORAM Sol. Inseticida com 2,4-diclorobenzoil) ácido (2,4-D, sal isodrinato) Equivalente ácido do 2,4-D Outros ingredientes	
100 g (10,0%)	100 g (10,0%)
84 g (8,4%)	84 g (8,4%)
400 g (40,0%)	400 g (40,0%)
240 g (24,0%)	240 g (24,0%)
20 g (2,0%)	20 g (2,0%)
637,1 g (63,71%)	637,1 g (63,71%)

CONTEÚDO: 20 L

CLASSE: Herbicida sistêmico de ação seletiva
GRUPOS QUÍMICOS: 2,4-D: Ácido ariloxialcanoico
Picloram: Ácido piridinocarboxílico
Alcool Isodecílico: Alcool

TÍTULO DO REGISTRO (I):
BRA DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
Rua São José, 550 - Bairro Centro - CEP: 13400-330
Piracicaba/SP - Fone: (19) 3422-9186
CNPJ nº 07.057.940/0001-04 - Agência de registro de estabelecimento no Estado: 079 - DCM/OFICSP

(II) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO:
FABRICANTE DO PRODUTO TECNICO:
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 7214)
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 7214)
ATIL LEMITE - Aut. - 39020 Cuiabá - Inda
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 4824)
WEGMAN ORGANICS LIMITED - Pte W 01 - 1824-24
G.I.C. Industrial Estate, Duhai, Dst. Branch 352131 - Dubai, U.A.E.

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 18870)
JIANGLI TIANYU CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Road, Xingyi Sal Chemical Industrial Park 220407 - Xingyi County, Jiangsu Province - China
AGROW ALLEN VENTURES PVT LTD. - SFC-51-8, Keshavnagar, Area Keshavnagar, Dist. Jalandhar (Punjab) 151018 - India
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
WEIHAN HANFUI BIOCHEMICAL MEDICINE CO., LTD. - Fengjing Village, Ruzhuang Town, Ruzhuang City 21455 Shandong Province - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
ZHEJIANG FUNGONG BOTECH CO., LTD.
Lengshui Yangping, Weichao 325504 - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 4824)
JIANGLI TIANYU CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Road, Xingyi Sal Chemical Industrial Park, Xingyi County, Jiangsu Province - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China

2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China
2,4-D TECNICO (L) (Registo MAPA nº 102924)
SHANGDONG KEYUAN CHEMICAL CO., LTD. - Yinhai Industrial Park 261411, Laoshan, Shandong - China