



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 1/17

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	CHASER EW.
Usos recomendados e restrições de usos:	Inseticida e acaricida de contato do grupo químico Pirazol.
Detalhes do fornecedor:	IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS. Av. Liberdade, 1701 - Bairro Cajuru do Sul - 18087-170 - Sorocaba/SP. Tel.: (15) 3235-7700.
Telefone para emergências:	0800 774 42 72.

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Toxicidade Aguda Oral – Categoria 4. Toxicidade Aguda Dérmica – Categoria 5. Toxicidade Aguda Inalação – Categoria 2. Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1 e 2. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.

#### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:





**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 2/17

Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H302 Nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H330 Fatal se inalado. H372 Provoca danos ao fígado e ao pâncreas por exposição repetida ou prolongada. H373 Pode provocar danos ao coração por exposição repetida ou prolongada. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
	<b>PREVENÇÃO</b>
	P260 Não inale névoas e vapores. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial. P284 Use equipamento de proteção respiratória.
	<b>RESPOSTA À EMERGÊNCIA</b>
Frases de precaução:	P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P391 Recolha o material derramado. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 3/17

dificulte a respiração.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

### **ARMAZENAMENTO**

P405 Armazene em local fechado à chave.

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

### **DISPOSIÇÃO**

P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conforme a legislação municipal, estadual e federal.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### **MISTURA**

Impurezas que contribuem para o perigo:

<b>Identidade química</b>	<b>Concentração</b>	<b>N° CAS</b>
Hidrocarboneto aromático naftalênico	14,0 – 18,0%	64742-94-5
Tolfenpirade	8,0 – 12,0%	129558-76-5

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material, se necessário tome uma ducha. Caso seja necessário leve ao médico. Leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 4/17

**Ingestão:** novamente. Caso seja necessário leve ao médico. Leve esta FDS. Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Fatal se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e descamação. Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto. Provoca danos ao fígado e ao pâncreas por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos ao coração por exposição repetida ou prolongada.

A ingestão pode causar irritação no trato gastrointestinal, com vômito, náuseas, dor abdominal e diarreia.

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Não há antídoto específico.

As medidas gerais devem estar orientadas à estabilização do paciente com avaliação de sinais vitais e medidas sintomáticas e de manutenção das funções vitais (frequência cardíaca e respiratória, além de pressão arterial e temperatura corporal). Estabelecer via endovenosa. Avaliar estado de consciência.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

Proteção das vias aéreas: Garantir uma via aérea patente. Sucção de secreções orais se necessário. Administrar oxigênio conforme necessário para manter adequada perfusão tecidual. Em caso de intoxicação severa, pode ser necessária ventilação pulmonar assistida.

**CUIDADOS** para os prestadores de primeiros socorros: Evitar aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. A pessoa que presta atendimento ao intoxicado, especialmente durante a adoção das medidas de descontaminação, deverá estar protegida por equipamento de segurança, de forma a não se contaminar com o



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 5/17

agente tóxico.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Utilizar neblina de água, pó químico seco ou Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Inapropriados: Não utilizar jatos de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas (nitrílica ou PVC), botas de borracha e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Proteção respiratória com filtro para névoas e vapores, em caso de grandes vazamentos, recomenda-se o uso de máscaras autônomas.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Isole e sinalize a área contaminada. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 6/17

produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Contate as autoridades locais competentes. Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e respirador com filtro). Em caso de derrame, estanque o escoamento, impedindo que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d’água e siga as instruções abaixo:

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

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

Corpos d’água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas e vapores. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 7/17

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, coberto, seco, fresco e longe da luz solar, com piso impermeável. O local deve ser trancado e indicado com uma placa: CUIDADO VENENO. Mantenha o recipiente fechado. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Outras recomendações: Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

	<b>Agente químico</b>	<b>TWA-TLV (ACGIH, 2025)</b>	<b>NR-15 (MTE, 1978)</b>
Limites de exposição ocupacional:	Hidróxido de sódio	C 2 mg/m <sup>3</sup>	N.E.

C: Limite teto.

N.E. Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Hidróxido de sódio:  
IDLH (NIOSH, 2017): 10 mg/m<sup>3</sup>.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 8/17

	produto.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
Proteção dos olhos/face:	Recomenda-se o uso de óculos de segurança com viseira, se necessário. Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, como as de borracha nitrílica ou PVC, estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco.
Proteção da pele e do corpo:	Recomenda-se o uso de utilizar macacão impermeável com tratamento hidrorrepelente e mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável, botas de borracha e touca árabe. Recomenda-se o uso de respirador com filtro para névoas e vapores.
Proteção respiratória:	Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido, viscoso.
Cor:	Branco.
Odor e limite de odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Não inflamável.
Limite inferior/superior de	Não avaliado.



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 9/17

inflamabilidade ou  
explosividade:

Ponto de Fulgor: Não apresentou ponto de fulgor até 97°C.

Temperatura de autoignição: Não avaliado.

Temperatura de  
decomposição: Não avaliado.

pH: 5,16.

Viscosidade cinemática: 569,5 mm<sup>2</sup>/s a 20°C e 412,4 mm<sup>2</sup>/s a 40°C (valores calculados).

Solubilidade: Miscível em água, imiscível em etanol e acetona.

Coefficiente de partição – n-  
octanol/água: Não avaliado.

Pressão de vapor: Não avaliado.

Densidade relativa: 1,0184 g/cm<sup>3</sup> a 20°C.

Densidade de vapor relativa: Não avaliado.

Características das partículas  
(sólidos): Não avaliado.

Outras informações: Tensão superficial: 51,4 mN/m.  
Corrosividade: taxas de corrosão inferiores ou iguais a 0,0235 mm/ano para os metais testados (aço carbono, alumínio, cobre e latão).  
Viscosidade dinâmica: 0,58Pa.s (580 mPa.s) a 20°C e 0,42 Pa.s (420 mPa.s) a 40°C.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não é esperada reatividade do produto.

Possibilidade de reações: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 10/17

perigosas:

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

	Nocivo ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Fatal se inalado.
Toxicidade aguda:	<u>Testes conduzidos com o produto Chaser EW:</u> DL <sub>50</sub> (oral, ratos): 300 – 2.000 mg/kg (OECD 423). DL <sub>50</sub> (dérmica, ratos): > 4.000 mg/kg (OECD 402). CL <sub>50</sub> (inalação, ratos, aerossol, 4h): 0,4921 mg/L (OECD 403). Produto provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e descamação.
Corrosão/irritação à pele:	<u>Testes conduzidos com o produto Chaser EW:</u> Teste de irritação à pele conduzido com coelhos (OECD 404), provocou irritação à pele dos animais expostos. Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<u>Testes conduzidos com o produto Chaser EW:</u> Teste de irritação ocular em coelhos (OECD 405), não provocou irritação aos olhos dos animais expostos. Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele.
Sensibilização respiratória ou à pele:	<u>Testes conduzidos com o produto Chaser EW:</u> Teste de sensibilização à pele em cobaias ( <i>Cavia porcellus</i> ) (OECD 406), não provocou sensibilização na pele dos animais. Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.
Mutagenicidade em células germinativas:	<u>Testes conduzidos com o produto Chaser EW:</u> Teste de Mutação Gênica Reversa (Teste de Ames <i>in vitro</i> – <i>Salmonella Typhimurium</i> ) foi considerado não-mutagênico (OECD 471).



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 11/17

Carcinogenicidade:	<p>Teste de micronúcleo em medula óssea de camundongos (<i>in vivo</i>), não induziu resposta genotóxica (OECD 474). Não é esperado que o produto provoque câncer. <u>Tolfenpirade:</u> Não foi observado potencial carcinogênico quando testado em ratos e camundongos. Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução. <u>Tolfenpirade:</u> Os efeitos observados nos estudos de toxicidade para o desenvolvimento pré-natal conduzidos em coelhos e ratos foram vistos somente na presença de toxicidade materna. O NOAEL estabelecido para coelhos e ratos foi igual a 1 mg/kg p.c. dia para as fêmeas e 3 mg/kg p.c./dia para os fetos. No estudo de reprodução de duas gerações em ratos, não foram observados efeitos adversos significativos no crescimento e desenvolvimento dos filhotes, tampouco alterações sobre os parâmetros reprodutivos. O NOAEL desse estudo foi igual a 0,75 mg/kg p.c./dia para os animais parentais e para a prole.</p>
Toxicidade à reprodução:	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	<p>Provoca danos ao fígado e ao pâncreas por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos ao coração por exposição repetida ou prolongada.</p>
Perigo por aspiração:	<p>Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.</p>

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	<p>Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. <u>Testes conduzidos com o produto Chaser EW:</u> CL<sub>50</sub> (<i>Danio rerio</i>, 96h): 0,053 mg/L (OECD 203). CE<sub>50</sub> (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 0,011 mg/L (OECD 202). CE<sub>50</sub> (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>, 72h): 1,89 mg/L (OECD 201).</p>
----------------	---



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 12/17

Persistência e degradabilidade:	O produto apresenta persistência, e não é rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo do produto em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	<u>Ciclo do carbono microrganismos</u> : Não apresentou efeitos tóxicos nos microrganismos do solo após 28 dias. Não tem influência no processo de transformação do carbono por microrganismos do solo (OECD 217).
	<u>Ciclo de nitrogênio microrganismos</u> : Não apresentou efeitos adversos aos microrganismos de solo. Não tem influência no processo de transformação do nitrogênio por microrganismos de solo (OECD 216).
	<u>Organismos do solo (<i>Eisenia foetida</i>)</u> : CL <sub>50</sub> (14 dias): 30,50 mg/kg (OECD 207).
	<u>Abelhas (<i>Apis mellifera</i>)</u> : DL <sub>50</sub> (contato, 48h): 1,26 µg/abelha (OECD 214).
	<u>Codornas (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)</u> : DL <sub>50</sub> (oral, única dose): 478,8 mg/kg pc (OECD 223).

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 13/17

produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU	2902
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E. (mistura contendo Tolfenpirade)
Classe ou subclasse de risco principal	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N.A.
Número de risco	60
Grupo de embalagem	II
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU	2902
Nome apropriado para embarque	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (mixture containing Tolfenpyrad)
Classe ou subclasse de risco principal	6.1



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 14/17

Classe ou subclasse de risco subsidiário	N.A.
Grupo de embalagem	II
EmS	F-A, S-A
Perigoso ao meio ambiente	O produto é considerado poluente marinho. ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
Aéreo:	ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU	2902
Nome apropriado para embarque	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (mixture containing Tolfenpyrad)
Classe ou subclasse de risco principal	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário	N.A.
Grupo de embalagem	II

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725:2023. Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Regulamentações específicas	Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989 – Lei de Agrotóxicos Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002 – Decreto de Agrotóxicos Lei nº 10.603, de 17 de dezembro de 2002 – Proteção de Informação



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 15/17

não divulgada

Lei nº 9.294, de 15 de julho de 1996 - Restrições ao uso e à propaganda

Decreto nº 2.018, de 1º de outubro de 1996 - Regulamenta a Lei nº 9.294/1996

Outros.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em junho de 2025.

#### **Legendas e abreviaturas:**

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva 50%

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 16/17

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

### Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: junho 2025.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <[https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch\\_execute.action](https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action)>. Acesso em: junho 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: junho 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: CHASER EW**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 17/17

---

<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: junho 2025.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: junho 2025.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: junho 2025.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: junho 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: junho 2025.

---