



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 1/16

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	DINNO.
Usos recomendados e restrições de usos:	Produto inseticida do grupo químico neonicotinoide.
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 5. Toxicidade Aguda Dérmica – Categoria 5. Toxicidade Aguda Inalação – Categoria 5. Corrosão/irritação à pele – Categoria 3. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B.
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:	Não exigido.
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H333 Pode ser nocivo se inalado. H316 Provoca irritação moderada à pele. H320 Provoca irritação ocular.
Frases de precaução:	<b>PREVENÇÃO</b>



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 2/16

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

### RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou médico.

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

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

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

### DISPOSIÇÃO

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

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

Ingredientes e impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Concentração	Nº CAS
Dinotefuram	18,0 – 24,0%	165252-70-0

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 3/16

Contato com a pele:	<p>numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.</p> <p>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.</p>
Contato com os olhos:	<p>Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso seja necessário leve ao médico. Leve esta FDS.</p>
Ingestão:	<p>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.</p>
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	<p>Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado. Provoca irritação moderada à pele com ressecamento e descamação. Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.</p>
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	<p>Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico para a manutenção das funções vitais.</p> <p>Exposição Oral: Consultar conduta com gastroenterologista em casos de pacientes com dor ao engolir, salivação excessiva ou outra evidência de injúria a fim de avaliar possível dano ao esôfago. Atropina deve ser considerada se o paciente estiver bradicárdico ou apresentando sintomas colinérgicos. Administrar fluidos IV em casos de hipotensão e vasopressores caso a hipotensão persista.</p> <p>Exposição inalatória: Se ocorrer tosse/dispneia, avalie quanto à irritação, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação. Trate broncoespasmos com b2-agonistas via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral.</p>



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 4/16

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, encaminhar o 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.

Cuidado 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 (Ambu) para realizar o procedimento.

A pessoa que presta atendimento ao intoxicado, especialmente durante a adoção das medidas de descontaminação, deverá estar protegida por luvas e avental impermeáveis, de forma a não se contaminar com o agente tóxico.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Utilizar neblina d'água, pó químico seco, 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



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 5/16

Para pessoal de serviço de emergência:	<p>a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p>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 poeiras, em caso de grandes vazamentos, recomenda-se o uso de máscaras autônomas.</p>
Precauções ao meio ambiente:	<p>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).</p> <p>Adsorva o produto 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.</p> <p>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:</p>
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	<p><u>Piso pavimentado:</u> 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.</p> <p><u>Solo:</u> 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.</p> <p><u>Corpos d’água:</u> 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</p>



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 6/16

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 poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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

Outras recomendações: 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

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 7/16

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
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 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 hidro repelente 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 poeiras.
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:	Sólido, granular.
Cor:	Bege.
Odor e limite de odor:	Não avaliado.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebulição ou ponto	Não avaliado.



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 8/16

de ebulição inicial e faixa  
ebulição:

Inflamabilidade (sólido;  
líquidos e gás): Não inflamável.

Limite inferior/superior de  
inflamabilidade ou  
explosividade: Não avaliado.

Ponto de Fulgor: 105°C (até essa temperatura não apresentou ponto de fulgor).

Temperatura de autoignição: Não avaliado.

Temperatura de  
decomposição: Não avaliado.

pH: 6,2.

Viscosidade cinemática: Não avaliado.

Solubilidade: Não foi observada miscibilidade para água padrão, acetona e etanol.

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

Pressão de vapor: Não avaliado.

Densidade relativa: Não compactado = 0,62 g/mL.  
Compactado = 0,64 g/mL.

Densidade de vapor relativa: Não avaliado.

Características das partículas  
(sólidos): A porcentagem em massa de substância-teste menor do que 25 µm  
foi 99,9870% m/m.

Tensão superficial: 58,1 mN/m.

Outras informações: Corrosividade: taxa de corrosão de alumínio, cobre, aço carbono e  
latão após 7 dias < 0,0800 mm/ano.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 9/16

Reatividade:	Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
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

	Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado. <u>Testes conduzidos com o produto Dinno:</u>
Toxicidade aguda:	DL <sub>50</sub> (oral, ratos): > 2.000 mg/kg. DL <sub>50</sub> (dérmica, coelhos): > 2.000 mg/kg. CL <sub>50</sub> (inalação, ratos, 4h): > 2,943 mg/L. Provoca irritação moderada à pele com ressecamento e descamação.
Corrosão/irritação à pele:	<u>Testes conduzidos com o produto Dinno:</u> Teste de irritação à pele conduzido com coelhos, provocou leve irritação à pele dos animais expostos. Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<u>Testes conduzidos com o produto Dinno:</u> Teste de irritação ocular em coelhos, provocou leve irritação aos olhos dos animais expostos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele. <u>Testes conduzidos com o produto Dinno:</u> Teste de sensibilização à pele em porquinhos-da-índia, não provocou sensibilização à pele dos animais expostos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico. <u>Testes conduzidos com o produto Dinno:</u> Teste de Mutação Gênica Reversa (Teste de Ames <i>in vitro</i> –



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 10/16

Carcinogenicidade:	<p><i>Salmonella Typhimurium</i>) foi considerado não-mutagênico. Teste de micronúcleo em medula óssea de camundongos (<i>in vivo</i>), não induziu resposta genotóxica. Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.</p> <p><u>Dinotefuram:</u> O EPA classifica o composto como não é provável que seja carcinogênico para humanos. Em um estudo combinado de toxicidade crônica/carcinogenicidade, com duração de dois anos, com ratos dosados por via alimentar (OECD 453), observou-se um aumento na incidência de adenomas de células C da tireoide em machos tratados com a dose mais alta de 20.000 ppm, mas não foi observado aumento na hiperplasia de células C, e a incidência de adenomas de células C da tireoide (17%) estava dentro da faixa de dados de controle históricos (1,7 a 24%). Portanto, este achado não foi considerado relacionado ao tratamento. Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.</p>
Toxicidade à reprodução:	<p><u>Dinotefuram:</u> Em um estudo de toxicidade reprodutiva de duas gerações com ratos dosados por alimentação, a 20.000 ppm, efeitos como ganho de peso corporal reduzido (machos e fêmeas) e consumo de alimento diminuído foram observados em animais parentais P e F1 e ganho de peso corporal reduzido e diminuições no peso do timo e/ou baço (peso absoluto e/ou relativo) foram observados em descendentes F1 e F2, mas nenhum efeito na fertilidade foi observado.</p>
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>Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.</p> <p><u>Dinotefuram:</u> Em um estudo de toxicidade oral de 90 dias com doses repetidas em ratos dosados por alimentação (OECD 408), foi observado ganho de peso corporal reduzido e consumo de alimentos diminuído (fêmeas)</p>



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 11/16

em ou acima de 5.000 ppm, e ganho de peso corporal reduzido e consumo de alimentos diminuído.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	<p>Não é esperado que o produto seja nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p><u>Testes conduzidos com o produto Dinno:</u></p> <p>CL<sub>50</sub> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, 96h): 108 mg/L (OECD 203). CENO (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, 96h): 50 mg/L (OECD 203). CE<sub>50</sub> (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 199 mg/L (OECD 202). CENO (<i>Daphnia magna</i>, 48h): 50 mg/L (OECD 202). CE<sub>50</sub> (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 72h): 8,28 mg/L. CE<sub>50</sub> (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 72h): &gt; 100 mg/L (OECD 201). CENO (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 72h): &gt; 100 mg/L (OECD 201).</p>
Persistência e degradabilidade:	<p>É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.</p>
Potencial bioacumulativo:	<p>É esperado baixo potencial bioacumulativo do produto em organismos aquáticos.</p>
Mobilidade no solo:	<p>Não avaliado.</p>
Outros efeitos adversos:	<p><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.</p> <p><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.</p> <p><u>Organismos do solo (<i>Eisenia foetida</i>):</u> CL<sub>50</sub> (14 dias): 7,27 mg/kg (OECD 207). <u>Abelhas (<i>Apis mellifera</i>):</u> DL<sub>50</sub> Contato (24 horas): 0,68 µg/abelha.</p>



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 12/16

DL<sub>50</sub> Contato (48 horas): 0,62 µg/abelha.

Codornas (*Coturnix coturnix japonica*):

DL<sub>50</sub> (oral, única dose): > 2.000 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 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	Não classificado como perigoso para o modal terrestre. DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
Hidroviário:	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 13/16

Número ONU	Interior IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). Não classificado como perigoso para o modal hidroviário.
Aéreo:	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 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	Não classificado como perigoso para o modal aéreo.

### 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. 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 não divulgada
Regulamentações específicas	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.



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 14/16

### 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*

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.



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 15/16

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: 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: <<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:



**Agricultura  
é a nossa vida**

**FDS**

Em conformidade com NBR 14725:2023

---

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

**Produto: DINNO**

---

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 16/16

---

<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: junho 2025.

---