



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

Página: (1 de 15)

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: TYSON 750 WG
- Principais usos recomendados: herbicida sistêmico e seletivo que pertence ao grupo químico das sulfoniluréias.

#### **ROTAM DO BRASIL AGROQUÍMICA E PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA**

Rua Siqueira Campos, 125 e 97 – Campinas – SP

Fone/Fax Comercial: (19) 3758-8763

CNPJ nº. 05.772.606/0001-69

- Telefone de emergência: 0800 701 0450

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e tóxico ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana O produto pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Em contato com os olhos, pode causar irritação. Exposição repetida por inalação pode causar danos aos pulmões.

Efeitos Ambientais: o produto é considerado tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos.

- Principais Sintomas: A ingestão do produto pode causar sintomas gerais como náuseas, vômito, diarreia, cefaléia, confusão e depleção de eletrólitos. Por exposição ocular pode causar irritação, desconforto lacrimejamento e visão borrada. Pela via inalatória pode causar tosse e dispnéia e pela pele pode causar irritação, desconforto ou exantema. Pode causar também a sensibilização da pele e sintomas alérgicos. A exposição crônica pode causar alterações eritrocitárias, diminuição na produção de leucócitos, produção de metahemoglobina, alterações do metabolismo protéico, moderado enfisema e perda de peso.
- Classificação de perigo do produto:



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

Página: (2 de 15)

**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.**

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Pele: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Não classificado.

Corrosão/irritação à pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Não classificado.

Mutagenicidade: Não classificado.

Carcinogenicidade: Classificação impossível.

Tóxico à reprodução: Classificação impossível.

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Classificação impossível.

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Categoria 2.

Perigo por Aspiração: Classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

● Elementos apropriados da rotulagem:

<b>Pictograma</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H320 – Provoca irritação ocular.

H373 – Pode provocar danos ao pulmão por exposição repetida ou prolongada por via inalatória.

H401 – Tóxico para organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (3 de 15)**

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Nicossulfuron	111991-09-4	<15%	C15-H18-N6-O6-S	ND	<u>-Toxicidade aguda - Dérmica</u> : Categoria 5 <u>-Perigoso ao ambiente aquático</u> : Categoria 2.
Veículo	ND	<10%	ND	ND	<u>Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição repetida</u> : Categoria 2.
Agente dispersante	ND	<7%	ND	ND	<u>-Toxicidade aguda – inalação</u> : Categoria 4 <u>-Corrosão/irritação à pele</u> : Categoria 3 <u>-Lesões oculares graves/irritação ocular</u> : Categoria 2B

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (4 de 15)**

ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

- **Inalação:** remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- **Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- **Ingestão:** 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. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- **Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- **Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- **Notas para o médico:** não há antídoto específico. O tratamento sintomático devesse compreender sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios e assistência respiratória. Monitoramento dos sinais vitais, funções hepática, renal e do SNC devem ser mantidos, assim como a observação para sinais de possíveis queimaduras no esôfago ou trato gastrointestinal devem ser efetuadas em caso de ingestão de grandes quantidades do produto. Em caso de cianose proceder com a dosagem de metahemoglobinas e utilização de azul de metileno e.v. se necessário. Proceder com lavagem gástrica e com carvão ativado: doses de 25 g a 100 g para adolescentes/adultos, 25 a 50 g para crianças (1 a 12 anos) e 1 g/Kg em infantes abaixo de 1 ano, diluídos em água na proporção de 30g de carvão ativado para 240 mL de água. Na ocorrência de vômito e/ou diarreia, monitorar fluidos corporais e eletrólitos. Em caso de contato ocular, lavar com água em abundância durante 15 minutos e, se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

Página: (5 de 15)

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: utilizar extintores de água em forma de neblina, CO<sub>2</sub>, ou pó químico.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto. Fique a favor do vento para evitar intoxicação.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: não há perigos específicos conhecidos da combustão do produto.

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

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras com filtro mecânico P2.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (6 de 15)**

- **Métodos para limpeza:** eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. **Piso pavimentado:** recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **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. **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.
- **Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**
- **Medidas técnicas:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Produto de uso exclusivamente agrícola. É um herbicida pertencente ao grupo químico das sulfoniluréias de ação sistêmica e seletivo para a cultura de milho. TYSON 750 WG deve ser utilizado na dose recomendada para cada cultura, vide bula. **MODO DE APLICAÇÃO:** O produto TYSON deve ser aplicado via terrestre. A aplicação terrestre pode ser realizada com pulverizador manual costal e pulverizador acoplado a trator. Dose de aplicação vide bula. **ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:** A aplicação do produto deverá ser realizada em pós- emergência quando a cultura do milho apresentar de 2 a 6 folhas na data da aplicação (10 a 25cm de altura aproximadamente) mais informações vide bula. **INTERVALO DE SEGURANÇA:** Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:** Caso necessite de entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual recomendados para o uso durante a aplicação. **LIMITAÇÕES DE USO:** O produto apresenta seletividade a maioria das cultivares comerciais de milho. O uso de Nicossulfuron em alguns híbridos/variedades de milho pode causar sintomas iniciais de fitotoxicidade que desaparecem naturalmente sem interferir na produtividade. O uso de produtos ornofosforados somente poderá ser realizado 7 dias antes ou depois da aplicação de TYSON 750 WG. Deverá ser respeitado intervalo de sete dias entre as adubações nitrogenadas e a aplicação do produto.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (7 de 15)**

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

- Armazenamento

- Medidas técnicas

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

- Condições de armazenamento

Adequadas: 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



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (8 de 15)**

deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

- Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.
- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Nicossulfuron	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Agente dispersante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2014
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Veículo	2 mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA	Irritante ao trato respiratório inferior.	ACGIH 2014
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

Página: (9 de 15)

### Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Nicossulfuron	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Agente dispersante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014
Veículo	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2014

### ● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro mecânico classe P2.

Proteção para as mãos: utilizar luvas impermeáveis de borracha (nitrila).

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de algodão impermeável com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável e touca árabe.

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados. Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas. Devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: sólido.
- Forma: granulado dispersível.
- Cor: Branco.
- Odor e limite de odor: sem odor característico.
- pH: 5,63.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: não disponível.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (10 de 15)**

- Inflamabilidade: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: sem compactação: 0,636 g/mL. Com compactação: 0,671 g/mL.
- Solubilidade/Miscibilidade: ocorre à separação de material sólido para acetona, etanol e hexano.
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.
- Corrosividade: a taxa e corrosão dos materiais alumínio, cobre, aço carbono e latão foram inferior a 0,07 mm/ano.
- Tensão superficial: 42,14 x 10<sup>-3</sup> N/m a 25°C de uma solução a 1%.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: produto é considerado estável sob condições normais de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: não há dados disponíveis.
- Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: não há dados disponíveis.
- Produtos perigosos de decomposição: não há dados disponíveis.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
  - DL<sub>50</sub> Oral (ratos): > 2000 mg/kg.
  - DL<sub>50</sub> Dérmica(ratos): > 4000 mg/kg.
  - CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos) (4h): > 5,05 mg/L.
- Efeitos Locais:
  - Irritabilidade cutânea: em testes realizados em coelhos a substância foi classificada como não irritante.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (11 de 15)**

Irritabilidade ocular: em testes realizados em coelhos a substância foi classificada como irritante leve.

Sensibilização à pele: em testes realizados em cobaias, produto foi classificado como potencialmente não sensibilizante.

Sensibilização respiratória: Não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas: Teste Ames realizado com a substância em cepas de *Salmonella typhimurium* não apresentou efeito mutagênico. Foram conduzidos testes de micronúcleo em células eucarióticas "in vivo" de camundongos e não apresentou efeito mutagênico.

Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

● Toxicidade sistêmica para órgão-alvo - Exposição única:

**Nicossulfuron:** Não há dados disponíveis

**Veículo:** a inalação de grandes quantidades da substância pode levar a formação de edema pulmonar.

**Agente dispersante:** Não há dados disponíveis

● Toxicidade sistêmica para órgão-alvo - Exposições repetidas:

**Nicossulfuron:** Não há dados disponíveis.

**Veículo:** exposição repetida e prolongada pode provocar a formação de fibrose pulmonar.

**Agente dispersante:** Não há dados disponíveis

● Perigo de aspiração: Não há informações disponíveis

- Principais Sintomas: A ingestão do produto pode causar sintomas gerais como náuseas, vômito, diarreia, cefaléia, confusão e depleção de eletrólitos. Por exposição ocular pode causar irritação, desconforto lacrimejamento e visão borrada. Pela via inalatória pode causar tosse e dispnéia e pela pele pode causar irritação, desconforto ou exantema. Pode causar também a sensibilização da pele e sintomas alérgicos. A exposição crônica pode causar alterações eritrocitárias, diminuição na produção de



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (12 de 15)**

leucócitos, produção de metahemoglobina, alterações do metabolismo protéico, moderado enfisema e perda de peso.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- Persistência/Degradabilidade: Não há dados disponíveis

- Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para algas (*SPseudokirchneriella subcapitata*) CE<sub>50</sub> (72h):  
51,90 mg/L;

Toxicidade aguda para organismos do solo (*Eisenia foetida*): < 1000 mg/L;

Toxicidade aguda para Microcrustáceos (*Daphnia similis*): CE<sub>50</sub> (48 h): 6,06 mg/L;

Toxicidade aguda para Peixes (*Danio rerio*): CL<sub>50</sub> (96h): >100,00 mg/L,

Toxicidade aguda para as Aves (*Coturnix coturnix japônica*) (14 dias): > 2000 mg/kg;

Toxicidade aguda para abelhas (*Apis mellifera*): DL<sub>50</sub> (48h): >100 µg/abelha.

- Mobilidade no solo:

**Nicossulfuron:** É esperado que esta substância apresente uma mobilidade moderada a alta baseado uma vez que seu valor de koc está entre 63,0 e 567,1.

**Veículo:** Não há informações disponíveis.

**Agente dispersante:** Não há dados disponíveis

- Bioacumulação: o produto não apresenta bioacumulação de acordo com as informações presentes em bula.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para destinação final:

Produto: 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.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (13 de 15)**

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: Lavagem da embalagem vide bula. 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. O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DO PRODUTO OU A REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DA EMBALAGEM VAZIA SÃO PROIBIDOS AO USUÁRIO.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16 de dezembro de 2016 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.** (nicossulfuron).

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (Internacional Air Transport Association)

UN number: 3077

Name and description: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S** (nicossulfuron)

Class or division: 9

Packing group: III

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (14 de 15)**

Resolução 5232 – ANTT  
IMDG CODE

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

#### **Siglas:**

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*  
**BCF** – Fator de bioacumulação  
**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%  
**Koc** – Coeficiente de partição normalizado pelo carbono orgânico  
**MT** – Ministério dos Transportes  
**NBR** – Norma Brasileira  
**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*  
**OSHA** – *Occupational Safety & Health Administration*  
**PEL** – *Permissible Exposure Limit*  
**REL** – *Recommended Exposure Limit*  
**TLV** – *Threshold Limit Value*  
**TWA** – *Time Weighted Average*

#### **Legendas:**

**Classificação impossível** – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

**Não classificado** – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

#### **Bibliografia:**

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2014. 270 p.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

# TYSON 750 WG

**Página: (15 de 15)**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1: 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 3: 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 4: 2009.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2016.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 06 de junho de 2017.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 06 de junho de 2017.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 06 de junho de 2017.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em 06 de junho de 2017.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 06 de junho de 2017.

RESOLUÇÃO Nº 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 5232 de 16 de dezembro de 2016.