

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 1/11

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

|   |   |
|---|---|
| Identificação do produto:                                 | SPRINT WG   |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | Herbicida utilizado nas culturas de cana-de-açúcar na forma de granulado dispersível (WG). Uso exclusivamente agrícola.   |
| Detalhes do fornecedor:                                   | NICHINO DO BRASIL AGROQUIMICOS LTDA<br><b>Endereço:</b> ALAMEDA ARAGUAIA, 750 E 751 - CJ 101-106 ARAGUAIA PLAZA - ALPHAVILLE INDUSTRIAL, CEP: 06455-000 - SP - Brasil.<br><b>Telefone:</b> (11) 2424-6464 |
| Número do telefone de emergência:                         | 0800 70 10 450  |

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|   |   |
|---|---|
| Classificação da substância ou mistura: | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2;<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2;<br>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2. |
| Sistema de classificação utilizado:     | Norma ABNT-NBR 14725.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.  |

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

**Frases de perigo:** H373 Pode provocar danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:** **PREVENÇÃO:**  
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O material não possui outros perigos.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
**MISTURA** SPRINT WG

**Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:**  
Segredo industrial 1: 47,5 - 52,5 % (Classificação: H401; H411);  
Segredo industrial 2: 23,765 - 25,235 % (Classificação: H373).

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 2/11

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|  |   |
|--|---|
| Inalação:  | Remova a pessoa exposta para local ventilado. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento, a embalagem, o rótulo, a bula ou receituário agrônômico do produto.   |
| Contato com a pele:                                    | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o material em áreas da pele não atingidas. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Leve este documento, a embalagem, o rótulo, a bula ou receituário agrônômico do produto.   |
| Contato com os olhos:                                  | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento, a embalagem, o rótulo, a bula ou receituário agrônômico do produto.  |
| Ingestão:  | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da pessoa exposta com água. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento, a embalagem, o rótulo, a bula ou receituário agrônômico do produto. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Em contato com a pele, o produto pode causar leve irritação. Em contato com os olhos, o produto pode causar leve irritação. Pode provocar danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, podendo ocasionar pneumoconiose. Se ingerido, pode causar irritação gastrointestinal com dor abdominal, náusea, vômito e diarreia. A inalação pode causar leve irritação no trato respiratório com tosse e dificuldade respiratória.  |
| Notas para o médico:                                   | Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Em caso de ingestão, avalie a necessidade de realização de lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão). Antídoto: Não há antídoto específico.  |

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|  |  |
|--|--|
| Meios de extinção:   | Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico.<br>Inadequados: jatos de água de forma direta.  |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, óxido de silício, óxido de alumínio, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre.<br>Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.  |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Combata o fogo de uma distância segura e tendo o vento pelas costas para evitar intoxicação. 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. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. |

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**
**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

|  |   |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Evite contato com o produto. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Permaneça em local seguro tendo o vento pelas costas. |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.   |
| Precauções ao meio   | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.   |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

**Versão:** 02

**Data:** 14/09/2023

**Página:** 3/11

**ambiente:**
**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Piso pavimentado: absorva o produto derramado com areia, terra ou outro material absorvente inerte não combustível. Recolha o material com o auxílio de uma pá limpa e o acondicione em recipientes adequados e identificados devidamente para descarte posterior.

Solo: em caso de contaminação do solo, retire as camadas de solo contaminado até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima.

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e a empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Grandes vazamentos: confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Previna a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa para devolução e destinação final.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**
**Precauções para manuseio seguro:**

Utilize EPI. Não manuseie o produto sem os EPIs recomendados ou se estiverem danificados. Evite o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar a formação de poeira. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Manuseie o produto em local arejado e longe de qualquer fonte de ignição ou calor. Manipule respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não aplique o produto nas horas mais quentes do dia ou na presença de ventos fortes. Leia e siga as instruções de uso recomendadas na bula e no rótulo. Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita). Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas ao final do dia de trabalho. Lave as roupas de proteção separadas das demais roupas da família, utilizando luvas e avental impermeável. Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto longe de fontes d'água para consumo. 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:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:**

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar e do calor. Armazene o produto em sua embalagem original, sempre fechada, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos e deve ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburentes. 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. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.

**Materiais adequados para embalagem:**

Frascos de polietileno de alta densidade (PEAD), sacos plásticos e/ou de papelão.

**Materiais inadequados para embalagem:**

Não são conhecidos materiais inadequados.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de controle**

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 4/11

Limite de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Caulim:  
ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (E; R).

E: Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada;  
R: Material particulado respirável.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao material. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele: Macacão com mangas compridas, avental impermeável e botas. Luvas impermeáveis.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro apropriado.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico: Sólido em grânulos.

Cor: Acinzentado.

Odor: Praticamente inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Ortossulfamurom: 157 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: 395 °C.

Temperatura de decomposição: Ortossulfamurom: 185 °C.

pH: 6,7 a 6,86 (Dispersão aquosa a 1 %).

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água. Solúvel em metanol e hexano.

Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 5/11

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| do log $K_{ow}$ ):                 |   |
| Pressão de vapor:                  | Ortossulfamurom: $1,46 \times 10^{-2}$ Pa a 25 °C.                                    |
| Densidade e/ou densidade relativa: | Densidade absoluta: 650 kg/m <sup>3</sup> .   |
| Densidade de vapor relativa:       | Não disponível.   |
| Características de partícula:      | Não disponível.   |
| Outras informações:                | Tensão superficial do ortossulfamurom: 0,0714 N/m (71,4 mN/m) a aproximadamente 22°C. |

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade:                        | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| Estabilidade química:               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.            |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao material.             |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Calor.                          |
| Materiais incompatíveis:            | Não são conhecidos materiais incompatíveis.                               |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.                    |

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda:   | Produto não classificado como tóxico agudo.<br>DL <sub>50</sub> Dérmica (ratos): > 5000 mg/kg.<br>DL <sub>50</sub> Oral (ratos): > 2000 mg/kg.<br>CL <sub>50</sub> Poeiras e névoas (ratos, 4h): > 4,38 mg/L.  |
| Corrosão/irritação da pele:                                   | Em contato com a pele, o produto pode causar leve irritação.   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                      | Em contato com os olhos, o produto pode causar leve irritação.   |
| Sensibilização respiratória ou da pele:                       | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.  |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não classificado para mutagenicidade em células germinativas.<br>O produto não apresentou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa nas cepas de <i>Salmonella typhimurium</i> (teste de Ames) nem no teste do micronúcleo em medula óssea de camundongos. |
| Carcinogenicidade:  | Não é esperado que apresente carcinogenicidade.  |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não classificado para toxicidade à reprodução.<br>O produto não apresentou efeitos tóxicos para a reprodução e desenvolvimento quanto testado em coelhos e ratos.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Se ingerido, pode causar irritação gastrointestinal com dor abdominal, náusea, vômito e diarreia. A inalação pode causar leve irritação no trato respiratório com tosse e dificuldade respiratória.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Pode provocar danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, podendo ocasionar pneumoconiose.   |
| Perigo por aspiração:   | Não é esperado que apresente perigo por aspiração.   |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 6/11

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade:                  | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br>CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): > 124 mg/L;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Lepomis macrochirus</i> , 96 h): > 133 mg/L;<br>CEr <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> , 96 h): 6,2 mg/L;<br>CEr <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72 h): 7 mg/L.<br><br>DL <sub>50</sub> oral ( <i>Apis mellifera</i> L., 48h): 246 µg/abelha;<br>DL <sub>50</sub> contato ( <i>Apis mellifera</i> L., 48h): 389 µg/abelha;<br>DL <sub>50</sub> oral (dose única) ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ): > 2000 mg/kg peso corporal;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> , 14 dias): > 1000 mg/kg solo seco. |
| Persistência e degradabilidade: | É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.<br><br>Informação referente ao:<br>- <u>Segredo industrial 1</u> :<br>Taxa de degradação: 0% em 28 dias.  |
| Potencial bioacumulativo:       | Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.<br>Informação referente ao:<br>- <u>Segredo industrial 1</u> :<br>log <i>K</i> <sub>ow</sub> : ≅ 1,31.   |
| Mobilidade no solo:             | Não determinada.   |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais.  |

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
**Métodos recomendados para destinação final**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Produto:</b>    | 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 produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.   |
| Embalagem usada:   | PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:<br><br>- EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL:<br>LAVAGEM DA EMBALAGEM: Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPIs (Equipamento de Proteção Individual) recomendados para o preparo da calda do produto.<br>Tríplice lavagem: Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice lavagem, imediatamente após seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos. Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos. Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume. Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos. Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador. Faça essa operação três vezes. Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.<br><br>Lavagem sob pressão: Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagem sob pressão, siga os seguintes procedimentos: encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; acione o mecanismo para liberar o jato de água; direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem por 30 segundos. A água de lavagem deve ser transferida para o tanque pulverizador.<br>Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 7/11

Após a realização da Tríplex Lavagem ou Lavagem Sob Pressão, esta embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas.

**ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:** O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias. Use luvas no manuseio dessa embalagem. Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT) devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

**DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:** No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, 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 do prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do seu prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

**TRANSPORTE:** as embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

- EMBALAGEM FLEXÍVEL: ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.

**ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:** O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias. Use luvas no manuseio dessa embalagem. Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT) devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

**DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:** No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, 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 do prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do seu prazo de validade.

O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

**TRANSPORTE:** as embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

**PARA EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA): ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.**

**ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA:** o armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

**DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:** é obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 8/11

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

**DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS:** A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

**É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.**

Não reutilize as embalagens. Disponibilize as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federais. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**
**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:  
 • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

Número ONU: 3077

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

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:  
 • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  
 • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  
 • NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):

• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ortosulfamuron)

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A,S-F

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**
**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 9/11

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** 3077

**Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Orthosulfamuron)

**Classe ou subclasse de risco principal:** 9

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** III

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável.

**Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:** Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.  
Norma ABNT-NBR 14725.  
Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**
**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização 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.

**Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:**

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

**Controle de alterações:**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 10/11

| Versão | Data de elaboração | Alterações                                |
|--------|--------------------|---|
| 02     | 14/09/2023         | Alteração na seção: 2, 6, 8, 12, 14 e 16. |

**Legendas e Abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CE<sub>50</sub> - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;

CEr<sub>50</sub> - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;

CL<sub>50</sub> - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;

DL<sub>50</sub> - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;

EC - *European Community* (Comunidade Europeia);

EEC - *European Economic Community* (Comunidade Econômica Europeia);

IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

K<sub>ow</sub> - *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partição octanol-água);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

TLV - *Threshold Limit Value* (Valor Limite);

TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada de tempo).

**Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

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

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

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: set. 2023.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < <https://gestis-database.dguv.de/> >. Acesso em: set. 2023.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: set. 2023.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: set. 2023.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: set. 2023.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acesso em: set. 2023.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: set. 2023.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SPRINT WG

Versão: 02

Data: 14/09/2023

Página: 11/11

(EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: set. 2023.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: set. 2023.