

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

SANSON 40 SC

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: SANSON 40 SC

NOME DA EMPRESA: Arysta LifeScience do Brasil Indústria Química e Agropecuária Ltda.

ENDEREÇO: Rodovia Sorocaba – Pilar do Sul, km 122
Salto de Pirapora – SP 18160-000

TELEFONE: (15) 3292-1161 / 3491-9900

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: (11) 5012-5311 (CCI – SP)

FAX: (15) 3491-9918

E-MAIL: arysta-responde@arystalifescience.com

CÓDIGO DE REGISTRO DO PRODUTO: Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento sob n.º 05194.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O Sanson 40 SC é um preparado.

CLASSE: Herbicida seletivo de ação sistêmica, pós emergente.

GRUPO QUÍMICO: Sulfoniluréia

CLASSE TOXICOLÓGICA (Min. da Agricultura): IV (Pouco Tóxico)

TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão concentrada.

COMPOSIÇÃO:

INGREDIENTE ATIVO:

2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide

(nicosulfurom) (nº CAS 111991-09-4)

40,0 g/L

OUTROS INGREDIENTES (inertes e adjuvantes):

960,0 g/L

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

POSSÍVEIS EFEITOS PARA A SAÚDE

OLHOS: Medianamente irritante para os olhos.

PELE: Medianamente irritante para a pele.

INGESTÃO: Pode ser tóxico se ingerido.

INALAÇÃO: Pode ser tóxico por via inalatória.

SINTOMAS DE ALARME: ND

EFEITOS AGUDOS, CRÔNICOS E COLATERAIS: Efeito crônico: O contato prolongado e repetido pode causar irritação na pele.

MECANISMOS DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA O SER HUMANO: ND

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INGESTÃO: Se a pessoa estiver consciente, administrar água e provocar vômito. Procurar imediatamente o médico, levando a embalagem, rótulo ou bula do produto.

INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO: Remover imediatamente o paciente para local arejado. Se estiver inconsciente manter respiração artificial e ventilação adequada. Consultar um médico, levando a embalagem, rótulo, ou bula do produto.

OLHOS: Lavar imediatamente com água em abundância durante 15 minutos e procurar o médico, levando a embalagem, rótulo ou bula do produto.

PELE: Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão em abundância e procurar o médico levando a embalagem, rótulo ou bula do produto.

Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

NOTA PARA O MÉDICO:

ANTÍDOTOS E TRATAMENTO: Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PRODUTOS PERIGOSOS DE COMBUSTÃO: Combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos ou irritantes.

INSTRUÇÕES PARA O COMBATE AO INCÊNDIO: Usar extintores de água em forma de neblina, espuma polivalente, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

EQUIPAMENTO DE COMBATE AO FOGO: Usar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva e roupa de combate ao incêndio. Se for usada água, **NÃO** deve ser encaminhada para canais, esgotos, lagos e rios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Isolar e sinalizar a área contaminada.
- Contatar as autoridades locais competentes e a Arysta LifeScience do Brasil, se necessário.
- Utilizar os EPIs adequados: macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores.

Em caso de vazamento sobre:

- **Piso pavimentado:** Absorver o produto derramado com serragem ou terra seca. Recolher esse material com auxílio de uma pá e colocar em tambores ou recipientes devidamente lacrados e identificados. Remover para área de descarte de lixo químico. Os resíduos devem ser destruídos em incinerador ou enviados para aterro industrial, de acordo com legislação local.
- **Solo:** Retirar, com auxílio de uma pá, as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, e colocar em tambores ou recipientes lacrados e identificados;
- **Água:** Interromper imediatamente o consumo humano e animal e contatar 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- Ler e seguir as instruções do rótulo.
- Durante a manipulação, evite o contato com pele e olhos.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Manusear em locais arejados.
- Lavar as mãos e as partes expostas do corpo com abundância de água e sabão ao fim de cada turno de serviço, principalmente antes de comer, beber ou fumar.
- Manter afastado das áreas de manipulação, criança, animais domésticos e pessoas desprotegidas.

- Não distribuir o produto com as mãos desprotegidas; usar luvas impermeáveis.

Armazenamento

- Manter o produto em sua embalagem original sempre fechado, em lugar seco e ventilado.
- Manter a embalagem longe do fogo.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não comburente.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Colocar placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO.
- Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre sacos plásticos disponíveis, para envolver adequadamente as embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns maiores, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843.
- Observar as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE ENGENHARIA: Para a maioria das condições uma adequada ventilação geral deve ser suficiente.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI):

PROTEÇÃO FACE/OLHO: Utilizar viseira de proteção facial. Em casos específicos, usar óculos de segurança.

PROTEÇÃO A PELE: Utilizar uma vestimenta limpa para o corpo inteiro, com mangas compridas. Usar luvas de borracha nitrílica ou PVC e botas. Remover imediatamente a vestimenta contaminada, lavar antes de reutilizar e tomar banho, lavando, inclusive, os cabelos, ao final de cada turno de trabalho.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: A concentração do produto no ambiente de trabalho deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Utilizar respirador de ar ou máscara com filtro apropriado dependendo da operação a ser realizada. Recomenda-se o uso do respirador com filtro para partículas e cartucho químico para vapores orgânicos/gases ácidos.

LIMITE DE TOLERÂNCIA AMBIENTAL (local de trabalho) do ingrediente ativo: ND

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

APARÊNCIA/ESTADO FÍSICO: Líquido de viscosidade média, de cor bege / amarelo palha.

ODOR: sem odor característico

pH: 6,09 a 25°C

PRESSÃO DE VAPOR: 6 mmHg (25°C)

PONTO DE EBULIÇÃO/CONGELAMENTO: ND

PONTO DE FUSÃO: 137,5°C a 159,5°C (Ingrediente ativo)

SOLUBILIDADE EM ÁGUA/MISCIBILIDADE: miscível a 25°C e pH 7, 0,5 mg/L a 30°C (PT);

Lipossolubilidade (P/f) = 2,73 mg/L (37°C).

DENSIDADE RELATIVA: 1,0412 g/ml a 25°C

ESTABILIDADE DA EMULSÃO: ND

VISCOSIDADE: 220,42 mPa.s

TEOR DE ÁGUA: ND

PONTO DE FULGOR: > 200°C

TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO: 410°C

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR: Não explosivo.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento. Estável pelo menos por 2 semanas a 54°C.

CONDIÇÕES A EVITAR: Manter o material longe do fogo, calor e dos raios solares.

INCOMPATIBILIDADE COM MATERIAIS: ND.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Em combustão, libera gases tóxicos e vapores / gases corrosivos. Libera vapores nitrosos e Dióxido e Monóxido de Carbono.

REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO PERIGOSAS: ND

CORROSIVIDADE: ND

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE PARA MAMÍFEROS:

Oral: DL₅₀ aguda para ratos: > 6000 mg/kg;

Pele: DL₅₀ aguda para ratos: >2000 mg/kg;

Inalação: DL₅₀ (4h) aguda para ratos: > 1,18 mg/L .

Possíveis efeitos imediatos aos usuários que entrarem em contato com o produto estão descritos na seção 3 – Identificação de perigos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO do IBAMA (quanto ao potencial de periculosidade ambiental): II (Muito Perigoso ao Meio Ambiente)

AMBIENTE: Os estudos indicam que o produto não apresenta riscos significativos quando utilizado corretamente em ambientes agrícolas.

DESLOCAMENTO NO AMBIENTE: ND

DEGRADAÇÃO E PERSISTÊNCIA: ND

ECOTOXICIDADE:

Microcrustáceos (Daphnia magna):

CL₅₀ (48 h): 90,0 mg/L.

Peixes:

CL₅₀ (48 h): > 100,0 ppm (peixe-lua)

Aves:

DL₅₀ (dose única): >2000 mg/kg (codorniz e pato)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODO DE DESCARTE: O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado pelo órgão ambiental competente. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Não descartar resíduos do produto indevidamente após seu uso. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

As eventuais sobras do produto no tanque do pulverizador devem ser diluídas em água e aplicadas na bordadura ou carreadores próximo a área tratadas. Produtos vencidos ou impróprios para comercialização devem ser devolvidos ao fabricante para destruição.

DESCONTAMINAÇÃO/DESCARTE DE EMBALAGENS: Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente. Seguir todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: Produto não classificado como PERIGOSO. Produto não enquadrado na Resolução ANTT 420 de 12/02/04 do Ministério dos Transportes.

TRANSPORTE FLUVIAL: Produto não classificado como PERIGOSO.

TRANSPORTE AÉREO: Produto não classificado como PERIGOSO.

Consultar “International Air Transport Association/ Dangerous Goods Regulations”.

TRANSPORTE MARÍTIMO: Produto não classificado como PERIGOSO.

15. REGULAMENTAÇÕES

REQUISITOS DE LEGISLAÇÃO: Produto está em processo de registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento segundo leis correspondentes.

NOTA: Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam dentro das legislações federais e estaduais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES SOBRE USO DO PRODUTO: O uso deste produto é destinado exclusivamente à indústria de preparação de formulações de pronto uso. Seguir todas as recomendações de uso, estocagem e descarte, indicadas pelo fabricante e descritas no rótulo/bula do produto.

Bibliografia:

- MSDS Nicosulfuron 4%SC (Ishihara Sangyo Kaisha LTD.)
- MSDS Nicosulfuron technical (Ishihara Sangyo Kaisha LTD.)
- FISPQ Sanson 40 SC (BASF S.A.)

NOTA: As informações aqui contidas, referentes ao produto, correspondem ao atual conhecimento técnico-científico da Arysta LifeScience do Brasil e representam a experiência acumulada pela empresa na produção, transporte e manuseio do produto. As informações são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Cabe ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes. Caso haja necessidade de esclarecimento ou informações adicionais, consulte a Arysta LifeScience do Brasil ou representantes.

SIGLAS UTILIZADAS:

NA: não se aplica.
ND: não disponível.
CE₅₀: concentração média efetiva
DL₅₀: dose letal 50%
CL₅₀: concentração letal 50%