

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **NIMBUS**

Empresa: SYNGENTA Proteção de Cultivos Ltda
Rodovia SP 332, km 130.
13140-000 - Paulínia – São Paulo
(19) 3874.5800

Telefone para emergência: 0800 704 4304

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Óleo Mineral (Mineral oil)
Nome comum: Óleo Mineral
Sinônimo: Parafin oil, Óleo mineral branco
nº CAS: 8012-95-1
Classe: Adjuvante alifático.
Grupo químico: Hidrocarbonetos.
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Óleo Mineral: 428 g/l.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Risco ambiental.
Efeitos do produto
Efeitos adversos à saúde humana: Não irritante para pele e olhos.
Efeitos ambientais: Classificação toxicológica IV – Pouco tóxico.
Este produto é ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.
Este produto é ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.
Classificação do potencial de periculosidade ambiental III – Produto perigoso ao meio ambiente.
Perigos específicos: A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Procure local arejado e vá ao médico levando o rótulo ou bula do produto.
Contato com a pele: Lave as partes afetadas com água em abundância por 20 minutos, procure o médico levando a embalagem, rótulo ou bula do produto.
Contato com os olhos: Lave-os com água em abundância por 20 minutos, procure o médico levando a embalagem, rótulo ou bula do produto.
Ingestão: Não provoque vômito e procure logo um médico, levando a embalagem, rótulo ou bula do produto.
Notas para o médico: Se for necessário a lavagem gástrica ou intestinal, deve-se impedir a inalação do conteúdo gástrico, principalmente se o paciente estiver inconsciente. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: NIMBUS
Design Code: A12724E

Data da revisão: 14/01/08

Página 2

Meios de extinção apropriados: Em pequenos incêndios, use espuma, dióxido de carbono, pó químico seco. Para grandes incêndios, use espuma ou nevoa d'água.

Perigos específicos: A combustão desprende fumos tóxicos e irritantes.

Proteção dos bombeiros: Usar roupa de proteção total e aparelho de respiração autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais
Remoção de fonte de ignição: Produto não inflamável.

Controle de poeira: Não se aplica, produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Use o equipamento de proteção individual – EPI: Macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água.

Métodos para limpeza: Piso pavimentado: Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipientes lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso contate a SYNGENTA Proteção de Cultivos Ltda., para que seja feito o recolhimento pela mesma. 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 SYNGENTA Proteção de Cultivos Ltda., conforme indicado acima.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio
Medidas técnicas: Produto para uso exclusivamente agrícola.
Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

Precauções para manuseio seguro: Use macacão com mangas compridas, máscara facial, chapéu impermeável de aba larga, protetor ocular, luvas e avental impermeável.
Não coma, não beba e não fume durante o uso do produto.
Não utilize equipamentos com vazamentos.
Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.

Orientação para manuseio seguro: Evite contato com pele e olhos. Lavar o rosto e mãos após comer, beber ou fumar.

Armazenamento
Medidas técnicas

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data da revisão: 14/01/08

PRODUTO: NIMBUS
Design Code: A12724E

Página 3

apropriadas: Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Condições de armazenamento adequadas: Mantenha na embalagem original, sempre fechado afastado de crianças. Manter isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Produtos e materiais incompatíveis: O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Roupas de proteção e botas.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio com o produto. Lavar-se após o manuseio, principalmente antes das refeições.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Amarelo claro.

Odor: ND

pH: 5,0 – 7,0

Ponto de ebulição: > 54°C.

Ponto de fulgor: 106°C.

Limites de explosividade

Superior/inferior: Não explosivo.

Solubilidade: Miscível em água.

Densidade: 0,86 – 0,87 g/ml (20°C).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não há risco de polimerização.

Produtos perigosos da

decomposição: A combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

PRODUTO: NIMBUS
Design Code: A12724E

Data da revisão: 14/01/08

Página 4

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com
as diferentes vias de
exposição

Toxicidade aguda: DL50 oral (ratos) > 4000 mg/kg.

CL50 dérmica (ratos) > 4000 mg/kg.

Efeitos locais: Em testes com animais de laboratório, quando o produto foi aplicado nos olhos de coelhos, não causou irritação lesiva ao globo ocular. O produto não foi irritante quando aplicado sobre derme de coelhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais
comportamentos e impactos
do produto

Persistência/degradabilidade: Este produto é ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Ecotoxicidade: Este produto é ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

13. CONTROLE SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e
disposição

Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a SYNGENTA para a devolução e destinação final.

Restos de produtos: 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.

Embalagem usada: 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 utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 06 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. Fica proibido o enterro das embalagens. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários somente poderá ser realizada pela SYNGENTA Proteção de Cultivos Ltda., ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

Data da revisão: 14/01/08

PRODUTO: NIMBUS
Design Code: A12724E

Página 5

Regulamentações nacionais
e internacionais: Produto não restrito para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76 e Decreto 79.094 de 05/01/1977.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias Bibliográficas: MSDS – Syngenta Proteção de Cultivos Ltda e rótulo/bula.

Outras informações: Limitações e Garantias:

As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico - científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.