

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013

Produto: ACTARA PLUS
Design Code: A12572A

Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **ACTARA PLUS**

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

Preparado: Tiametoxam (Thiamethoxam) 750 g/kg.
Cipermetrina (Cypermethrin) 30 g/kg.

Nome químico: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine (TIAMETOXAM)
(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate (CIPERMETRINA)

Sinônimo: -----(Tiametoxam)

WL 85871 (Cipermetrina)

nº CAS: 153719-23-4 (Tiametoxam)

52315-07-8 (Cipermetrina)

Classe: Inseticida sistêmico, contato e ingestão.

Grupo químico: Neonicotinóide (Tiametoxam).

Piretróide (Cipermetrina).

Ingredientes ou impurezas
que contribuem para o

perigo: Tiametoxam 750 g/kg.
Cipermetrina 30 g/kg.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde Não irritante para olhos e pele.

humana: Classificação Toxicológica III – Medianamente Tóxico.

Efeitos ambientais: Altamente tóxico para microcrustáceos e peixes.

Classificação do Potencial de Periculosidade II – Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

Perigos específicos: Pode formar mistura ar-pó, inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013

Produto: ACTARA PLUS
Design Code: A12572A

Página 2 de 6

Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e forneça ar fresco. Se a respiração estiver difícil aplique respiração artificial e procure um médico.
- Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada e lave completamente as partes atingidas do corpo com água e sabão. No caso de irritação procure um médico.
- Contato com os olhos:** Lave os olhos com água limpa por vários minutos. No caso de irritação procure um médico.
- Ingestão:** NÃO INDUZA VÔMITO. Administrar carvão medicinal repetidamente em grande quantidade de água e procure auxílio médico.
Observação: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Notas para o médico:** Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados:** Use extintores (DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, de CO₂ ou PÓ QUÍMICO), ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- Perigos específicos:** A combustão ou decomposição térmica pode liberar vapores tóxicos e irritantes.
- Proteção dos bombeiros:** Utilizar equipamentos de respiração autônoma e roupa protetora adequada de combate ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais**
- Remoção de fonte de ignição:** Afastar de quaisquer fontes de ignição.
- Controle de poeira:** Não formar nuvem de pó usando ar comprimido ou escovas na varrição.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial que ofereça proteção contra poeiras, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão.
- Precauções ao meio ambiente:** Em caso de derrame, siga as instruções: **Corpos d' água:** Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Métodos para limpeza:** Proteger-se contra a poeira. **Piso pavimentado:** Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Contate SYNGENTA, para

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013

Produto: ACTARA PLUS
Design Code: A12572A

Página 3 de 6

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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas: Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

Precauções para manuseio

seguro: Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

Orientações para manuseio

seguro: Evite o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite respirar a poeira proveniente do produto durante o manuseio. Mantenha for a do alcance de crianças e animais.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

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

Condições de armazenamento adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. A construção deve ser de alvenaria ou material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a 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. Observe as disposições constantes da Legislação estadual e Municipal.

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: Embalagem original ou saco plástico resistente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.
thiamethoxam 3 mg/m³ 8 h TWA SYNGENTA
cypermethrin 0.5 mg/m³ 8 h TWA SYNGENTA

Equipamentos de proteção individual apropriado

, luvas impermeáveis, botas de borracha, protetor ocular e máscara com filtro de carvão ativado.

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013

Produto: ACTARA PLUS
Design Code: A12572A

Página 4 de 6

Proteção respiratória: Máscara com filtro de carvão ativado.
Proteção das mãos: Luvas impermeáveis.
Proteção dos olhos: Protetor ocular.
Proteção da pele e do corpo: Macacão com mangas compridas de algodão hidrorrepelente, touca árabe e botas.
Medidas de higiene: Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.
Forma: Pó molhável.
Cor: Bege a marrom claro.
Odor: Sem odor
pH: 7,0 – 10,0 (1% em água deionizada).
Ponto de ebulição: NA
Ponto de fulgor: ND
Temperatura de auto-ignição: ND
Densidade aparente: 0,3 – 0,6 g/ml.
Solubilidade: Miscível em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.
Reações perigosas: Não ocorre polimerização.
Condições a evitar: Geração de poeiras, que podem formar nuvens inflamáveis que sob ignição e condições específicas, se tornam explosivas.
Produtos perigosos da decomposição: Pode decompor e formar gases tóxicos devidos a elevadas temperaturas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: DL50 oral (ratos) 1858 mg/kg.
DL50 dérmica (coelhos) > 4000 mg/Kg.
CL50 inalar (ratos) > 5,08 mg/l.
Efeitos locais: Irritação ocular: Não irritante.
Irritação dérmica: Não irritante.

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013

Produto: ACTARA PLUS
Design Code: A12572A

Página 5 de 6

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

- Bioacumulação:** Este produto é ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL em peixes.
- Ecotoxicidade:** Este produto é ALTAMENTE TÓXICO para microcrustáceos e peixes. Este produto é ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos. Não aplique o produto no período de maior visitação das abelhas.

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. 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.
- 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 à 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 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. 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

- Regulamentações
nacionais e internacionais:** Produto não restrito para o transporte

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

Data da revisão: 14/01/08
Data da impressão: 12/8/2013

Produto: ACTARA PLUS
Design Code: A12572A

Página 6 de 6

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais: Produto registrado no Ministério da Agricultura conforme a Lei 7802 de 11/06/1989 e Decreto lei 98.816 de 11/01/1990.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias Bibliográficas: MSDS – Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Outras informações: Este produto é destinado para aplicação agrícola. Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo e bula, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.

Nota: A informação contida neste documento está baseada em nosso conhecimento de como é pretendido que se descrevam nossos produtos do ponto de vista das exigências de segurança. Não deve ser interpretada então, como garantia de propriedades específicas. Para maiores esclarecimentos ou informações adicionais sobre o uso deste produto consulte a Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.