



Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

1/8

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▪ **Nome do produto:**

FORMI ECO

▪ **Fornecedor:**

DDLIMP COMERCIAL LTDA

Rua Vitor Antonio Janjacom, 962

Pq Industrial Penápolis-SP, CEP 16.300-000

Sac: (18) 36521993//36521331

Email: ddlimph@ddlimph.com.br

▪ **Contato de emergência:**

(0XX18) 36521993

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

▪ **Nome químico comum:**

(RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoro methylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

▪ **Fórmula química:**

$C_{12}H_4C_{12}F_6N_4OS$

▪ **Sinônimos:**

MB 46030

▪ **Registro CAS:**

120068-37-3

▪ **Concentração %**

0,05



Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

2/ 8

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

▪ Perigos mais importantes

O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações

▪ Efeitos do produto

- Efeitos adversos a saúde humana

o produto pode desencadear efeitos irritantes quando existir o contato dérmico ou ainda absorção pelas vias inalatórias e digestiva.

- Efeitos Ambientais

a utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente.

- Perigos específicos

não há perigos relacionados ao produto.

Principais sintomas

Não são descritos sintomas específicos frente a absorção deste ativo, o mesmo pode apresentar ação irritante gastrointestinal. Dérmica, inalatória e da mucosa.

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

▪ Inalação

Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.



Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

3/ 8

▪ **Ingestão**

Beber dois copos de água e provocar vômito.

▪ **Contato com a pele**

Lavar com água e sabão.

▪ **Contato com os olhos**

Lavar com água por mais de 15 minutos.

▪ **Instruções para o médico**

O ingrediente ativo é o Fipronil e pertence ao grupo químico Fenil pirazol que atua inibindo a respiração celular. Não possui nenhum antídoto conhecido. Em caso de intoxicação, proceda ao tratamento sintomático, lavagem estomacal, purgantes alcalinos e oxigenoterapia.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

▪ **Meios de extinção apropriados**

espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

▪ **Precauções pessoais**

Afastar as pessoas e isolar o local. Os operadores devem usar equipamentos de proteção individual para conter o derramamento e fazer a limpeza.

▪ **Precauções para o meio ambiente**

Contenha o vazamento. Não permita que o produto atinja rios, esgotos, canalizações e mananciais de água.

▪ **Métodos para limpeza**

O produto recolhido deve ser colocado em recipientes fechados e encaminhados para o fabricante. Os resíduos devem ser destruídos em incinerador ou enviados para aterro industrial, de acordo com a legislação local.



Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

4/ 8

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▪ Manuseio

Evite contato do produto com a pele e com os olhos. Utilize equipamentos de proteção individual. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.

▪ Armazenamento

Armazene em local fresco e ventilado, longe de alimentos, medicamentos e ração animal. Para armazéns comerciais, deve-se observar a NBR 9843 da ABNT.

▪ Materiais seguros para embalagens

Recomendadas

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória

Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2- 5n113M), ou máscaras de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.

Proteção para as mãos

Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para pele e corpo



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

5/ 8

Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

- Proteção para as pés

Botas de PVC.

▪ **Precauções especiais**

Manter EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

▪ **Medidas de higiene**

Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

▪ **Estado físico:** sólido

▪ **Forma:** Gel

▪ **Cor:** alaranjado amarelo

▪ **Odor:** adocicado

▪ **pH:** 5,7

▪ **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

- Ponto de ebulição: não determinado

- Faixa de destilação: N/A

- Ponto de fusão: o produto se liquefaz a temperaturas > a 80°C ou < -4°C

▪ **Ponto de fulgor:** não aplicável

▪ **Limites de explosividade superior/ inferior:** o produto não é explosivo

▪ **Pressão de vapor:** < 0,1 mm/Hg



Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

6/ 8

- **Densidade:** aproximadamente 1,0
- **Solubilidade:** solubilidade em água: 0,007 mg/l a 25°C

Solúvel na acetona, no clorobenzeno, no acetato ethyl quente e no cloreto de metileno. Ligeiramente solúvel no metanol, no etanol e no isopropanol

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** produto é estável à temperatura ambiente a ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- **Reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas
- **Produtos perigosos de decomposição:** a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda Fipronil:** 97mg /kg/oral - FOMI ECO: > 4.000 mg/kg/ral.
 - DL50 Oral em ratos: > 500 mg/kg
 - DL50 Dermal em ratos: > 4000 mg/kg

▪ Efeitos Locais

Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado não irritante.

- Irritabilidade Ocular em coelhos: o produto é considerado não irritante.

▪ Toxicidade crônica

Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.

- Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.



Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

7/8

- Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.
- Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

▪ Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto

Os estudos indicam que o produto não apresenta riscos significativos quando utilizado corretamente para o controle de baratas em ambientes domésticos. O produto não é bioacumulativo e não é persistente no meio ambiente.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ Métodos de tratamento e disposição

- Produto

Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmeras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos

Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada

Armazenar a embalagem usada com tampa até a sua devolução ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto:

FORMI ECO®

FISPQ nº 01

8/ 8

compra. 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.

14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não perigoso para o transporte, de acordo com a port. 204/97 do Ministério dos Transportes.

15- REGULAMENTAÇÕES

▪ Regulamentações

Registrado no M.S. sob nº: 3.2340.0007

- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- Conservar o produto longe do alcance de crianças e animais;
- Não aplicar sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários;
- Aplicar o produto longe das vistas de crianças e animais;
- Não reutilizar embalagens vazias;
- Manter o produto na embalagem original e em local seco e ventilado;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância;

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto domissanitário desenvolvido para o controle de baratas.

- Esta FISPQ tem como base informações técnicas pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las disponíveis no momento, e que, julgamos corretas, o que não significa que sejam as únicas existentes, devendo servir somente como guia. Tais informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde este produtos estiver sendo usado em combinação com outros. Sob nenhuma circunstância será a DDLIMPH legalmente responsabilizada por algum dano resultante do manuseio ou contato com o produto acima descrito.