



# VECTRON 20 CE

REV. 03 – 05/04/2016

Código: 101.101

Pag. 1/7

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. Identificação do Produto e Empresa

Nome do Produto: VECTRON 20 CE

Código: 101.101

Empresa: ROGAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, Distrito Industrial.

Pindamonhangaba – SP, CEP: 12412-800

Tel/ Fax: (12) 3644-3030

**Telefone de Emergência Toxicológica TOXICLIN 0800-0141149**

Site:

[www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

[sac@rogama.com.br](mailto:sac@rogama.com.br)

### 2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos ambientais: O produto é tóxico para organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: Não Inflamável. Na combustão libera gases tóxicos.

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:

Produto classificado na classe toxicológica IV, segundo o GHS (Globally Harmonised Classification System – OECD)

Elementos apropriados da rotulagem: Número ONU: 3082

Número de Risco = 90

Classe de Risco = 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos

Grupo de Embalagem – III

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:**

Cuidado

**Frases de Perigo:**

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos de longo prazo.

Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, vapores, aerossóis.

Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.

Não comer, beber, ou fumar durante a utilização deste produto.

As roupas de trabalho, contaminadas não podem ser levadas para fora do ambiente de trabalho.

Evitar a liberação para o meio ambiente.

Usar luvas de proteção.

**Frase de Precaução:**

Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/ médico.



# VECTRON 20 CE

REV. 03 – 05/04/2016

Código: 101.101

Pag. 3/7

## 3. Composição e Informação sobre os ingredientes

Natureza química: este produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome Químico</u>	<u>CAS Nº</u>	<u>Concentração</u>	<u>Molecular Formula</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>
2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxy benzyl ether	80844-07-1	20,0%	C <sub>25</sub> H <sub>28</sub> O <sub>3</sub>	ETOFENPROX	<b>Class IV</b>

Caracterização química:

Nome comercial: VECTRON 20 CE

Nome comum: Etofenprox

Classe química: Éter Piretróide

## 4. Medidas de Primeiros Socorros

Indicações gerais: Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação: remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário, ajuda respiratória. Assistência médica.

Após contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão.

Após contato com os olhos: irrigar com água corrente por no mínimo 15 minutos, com as pálpebras bem abertas. Procurar o oftalmologista.

Após ingestão: Não provoque vômito e procure imediatamente o médico.

Indicações para o uso médico: VECTRON 20 CE é um produto Éter Piretróide, não há antídoto específico. Em caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a



# VECTRON 20 CE

REV. 03 – 05/04/2016

Código: 101.101

Pag. 4/7

ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados em virtude da provável adsorção dos princípios ativos pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas se presentes com fenobarbital e benzodiazepínicos. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 5. Medidas de contato de incêndio

Produto não Inflamável

Meios de extinção: Espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em último caso.

Equipamentos de proteção especial: no caso de incêndio: utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

Indicações adicionais: a água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Perigos específicos: Exposto ao fogo ocorre à decomposição de produto liberando vapores e fumaça tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: luvas de borracha nitrílica ou PVC. Proteção respiratória deverá ser realizada, em seguida, dependendo do derramamento ou vazamento, por isso, deve optar por máscaras semifaciais ou máscaras com suprimento de ar.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, olhos e mucosas: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Precauções ambientais: nunca verter o produto em rios, esgotos, tubos e molas sem pré-tratamento de efluentes de Estações de Tratamento.

Procedimentos de limpeza: conter e recolher o derramamento, se possível, para isolar a área. Coloque os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar, de preferência com detergente, e evitar o uso de solventes.



# VECTRON 20 CE

REV. 03 – 05/04/2016

Código: 101.101

Pag. 5/7

Prevenção de perigos secundários: Evitar a contaminação de rios, lagos, nascentes, poços, esgotos, cursos de água e galerias de águas residuais.

## 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: evitar contato do produto com a pele e os olhos.

Proteção contra incêndio e explosão: nenhuma recomendação especial se faz necessária.

Prevenção de exposição ao trabalhador: Não comer, não beber, não fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de forma a evitar vazamentos.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evitar contato do produto com a pele e os olhos. Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas e animais. Não aplicar sobre alimentos, plantas e aquários. Não fumar durante a aplicação.

### Armazenamento

Condições adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, armazenar em local fresco, seco, ao abrigo de luz e bem ventilado. Não armazenar junto com alimentos, bebidas.

Condições que devem ser evitadas: locais úmidos e com fonte de calor.

Materiais para embalagem: produto já embalado em embalagem apropriada.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição: Ingestão Diária Aceitável (IDA) = não especificada pela legislação atual.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção das vias respiratórias: máscara facial, com filtro químico e mecânico.

Proteção das mãos: luvas de nitrila ou PVC.

Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção do corpo: roupa industrial.

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Fazer exaustão. Evitar a emanção do produto no ar. Manter recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.



# VECTRON 20 CE

REV. 03 – 05/04/2016

Código: 101.101

Pag. 6/7

Nos locais de trabalho: ducha e lava-olhos.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Forma: Concentrado Emulsionado

Cor: levemente amarelado

Odor: característico

pH: 6,18 - 7,74

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura na quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: n.d.

Ponto de fulgor: n.d

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

Densidade: 0,94 g/ml

## 10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade: o produto é estável á temperatura ambiente e 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

Toxicologia Aguda:

DL50 oral (ratos): 2000mg/kg de Peso Vivo

DL50 dermal (coelhos): 2000mg/kg de Peso Vivo

Corrosão/ Irritação: Produto não irritante

Irritação dos olhos: Produto não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea: não sensibilizante do Produto.



# VECTRON 20 CE

REV. 03 – 05/04/2016

Código: 101.101

Pag. 7/7

Mutagenicidade: os ingredientes ativos não são considerados mutagênicos

Carcinogenicidade: os ingredientes ativos não são considerados cancerígenos

Toxicidade à reprodução e lactação: n.ap

Toxicidade sistêmica certa exposição órgãos-alvo: n.ap

Sistêmicos de toxicidade alvo específicos de órgãos repetidas exposições: n.ap

## 12. Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência e degrabilidade: n.d

Impacto Ambiental: o produto é altamente tóxico para organismo aquático

## 13. Consideração sobre o tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição: Produto: Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para esse tipo de operação, equipamentos com câmaras 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: A destinação final das embalagens vazias deverá ser realizada pela empresa registrante ou por legalmente autorizadas. Fica proibido enterrar as embalagens.

## 14. Informação sobre o transporte

Terrestre

Numero ONU: 3082

Numero de risco: 90

Classe de risco: 9

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquido, (etofenprox).

Grupo de embalagem: III

## 15. Regulamentações



# VECTRON 20 CE

REV. 03 – 05/04/2016

Código: 101.101

Pag. 8/7

Regulamentos internacionais: n.av.

Regulamentos nacionais: Lei 6.360 de 23/09/76, Decreto 79.094 de 05/01/77  
Resolução RDC 34 de 16/08/10. Resolução ANTT 420/04

## 16. Outras informações

Referências bibliográficas:

Ficha Técnica VECTRON 20 CE, ROGAMA

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

Abreviações:	n.d. – não disponível	n.ap. – não aplicável
	n.av. – não avaliado	n.r. – não relevante