

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ❑ Nome do Produto: RAMBO 750 WG
- ❑ Código interno do produto na empresa: ND
- ❑ Aplicação: Usado como herbicida, produto formulado, inibidor de fotossíntese no controle de ervas daninhas no âmbito agrícola.
- ❑ Nome da Empresa/Registrante/Importador: Cropchem Ltda
- ❑ Endereço: Av. Cristóvão Colombo, 2834, salas 803 e 804 – Bairro Floresta
CEP: 90.560-002 – Porto Alegre-RS – Tel.: (51) 3342-1300 - Fax: (51) 3343-5295
- ❑ Telefone de emergência: Tel: (51) 3342-1300

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 do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode causar irritação cutânea e ocular em contato com pele e olhos.

Efeitos Ambientais: a dispersão no meio ambiente pode contaminar a área. Evite a entrada em cursos de água. Praticamente não tóxico para peixes e ligeiramente tóxico para crustáceos.

Perigos específicos: como a maioria dos pós e cristais orgânicos, sob severa condição de poeira no ar, este material pode formar misturas explosivas. A água de combate ao incêndio, contaminada com o produto, pode se tornar uma fonte de poluição.

Perigos físicos-químicos: material não inflamável, mas pode formar misturas explosivas com o ar.


Principais sintomas: O principal sintoma de intoxicação aguda é a diminuição do consumo de alimento e do ganho de peso, alterações no peso dos órgãos, alterações hematológicas e bioquímicas, bem como, hepatotoxicidade, todos diretamente relacionados à dose.

- ❑ Pode causar irritação cutânea, ocular e respiratória. Exposição crônica pode resultar em lesão hepática.
- ❑ Condições Agravadas: Indivíduos com doenças alérgicas pré-existentes podem ser mais susceptíveis.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

- Classificação de perigo conforme ABNT- NBR 14725-2/ GHS (Sistema Globalmente Harmonizado), referente à instruções para inclusão das informações de segurança no rótulo da embalagem deste produto:

Pictogramas de perigo; palavras de advertência e frases de perigo

Toxicidade aguda - Oral	
Categorias	4
Pictograma Destinado à constar na rotulagem da embalagem do produto químico	
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de Perigo	Nocivo se ingerido


Toxicidade aguda - Pele	
Categorias	5
Pictograma Destinado à constar na rotulagem da embalagem do produto químico	---
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de Perigo	Pode ser nocivo em contato com a pele

Toxicidade aguda - Inalação	
Categorias	5
Pictograma Destinado à constar na rotulagem da embalagem do produto químico	---
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de Perigo	Pode ser nocivo se inalado

Corrosivo/irritante a pele	
Categoria	3
Pictograma Destinado à constar na rotulagem da embalagem do produto químico	---
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de Perigo	Causa irritação moderada a pele

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	
Categoria	2B
Pictograma Destinado à constar na rotulagem da embalagem do produto químico	---
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de Perigo	Causa irritação ocular

Perigo ao ambiente aquático	
Categoria	3
Pictograma Destinado à constar na rotulagem da embalagem do produto químico	---
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de Perigo	Perigoso para vida aquática

Toxicidade sistêmica em órgãos alvo após exposição repetida	
Categoria	2
Pictograma Destinado à constar na rotulagem da embalagem do produto químico	
Palavra de Advertência	Cuidado
Frases de Perigo	Pode causar danos aos órgãos (a exposição crônica pode causar lesão hepática e a ingestão causa sintomas de hepatotoxicidade)

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

Nota: Os quadros de classificação de risco acima foram identificados para este produto de acordo com sua respectiva identificação de perigo interpretando o anexo D, tabelas D.1 a D.31 da ABNT – NBR 14725-3. As informações de segurança acima classificadas para este produto, foram baseadas em critérios de prioridade determinados na ABNT – NBR 14725-3 anexo B item B.3, sub-item a), b) e c); priorizando o risco da categoria de perigo mais elevado.

Lembrete para produto embalado/fracionado:- No caso de um produto ter a mesma identificação de perigo (Símbolo de risco) atribuída para transporte, pode ser utilizado, na embalagem externa, apenas o pictograma (rótulo de risco) do transporte, para evitar a duplicidade no mesmo rótulo; e na embalagem interna** deve ser colocado somente o pictograma(s) de perigo determinado(s) no quadro acima (Se caso existir).

Embalagem externa : destinada a acondicionar embalagens internas (Ex. Caixa de papelão).

Embalagem interna : que contém diretamente o produto e está contida dentro de uma embalagem externa (Ex. Frasco de 1 lt).

Frases de Precaução:

- Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos;
- Nunca aspire (poeira);
- Quando em uso não fume, coma ou beba;
- Evite contato com a pele e olhos;
- Lave as mãos cuidadosamente com água e sabão após o manuseio;
- Não reutilize a embalagem vazia;
- Este produto e seu recipiente deve ser eliminado como resíduo perigoso;
- Se ingerido, procure imediatamente atendimento médico;
- Em caso de contato direto com os olhos, lave-os suavemente com água corrente e procure atendimento médico (oftalmologista) .

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- ❑ Substância Química: Pertencente ao grupo químico das Triazinonas.
- ❑ O RAMBO 750 WG é um produto formulado/preparado.

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Fórmula Molecular
3-ciclohexil -6-dimetilamino -1-metil-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazina -2,4 diona (HEXAZINONA)	51235-04-2	750 g/Kg	C ₁₂ H ₂₀ N ₄ O ₂
Ingredientes Inertes		250 g/kg	

- ❑ Sinônimos: 3-Cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione.
- ❑ Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

- Classificação de risco conforme NFPA (National Fire Protection Association)



Saúde:	AZUL	2	MODERADAMENTE PERIGOSO
Inflamabilidade:	VERMELHO	1	PRODUTO QUE PRECISA SER AQUECIDO PARA ENTRAR EM IGNIÇÃO
Reatividade:	AMARELO	0	ESTAVEL
Especiais:	BRANCO	-	-

Classificação - Diamante de Hommel

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- 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 por 30 minutos. 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 ou tiver dificuldade para respirar, faça respiração artificial ou administre oxigênio. Se houver parada respiratória inicie respiração artificial. Consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão por 30 minutos. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos elevando as pálpebras ocasionalmente. Retirar lentes de contato se presentes depois dos primeiros 5 minutos de enxágüe, depois continue enxaguando. Não tente neutralizar com agentes químicos. Se houver irritação, consulte um médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

Ingestão: Se a pessoa estiver consciente, dar para beber imediatamente 2 copos de água e não induzir ao vômito a menos que isso seja feito por um médico. Providenciar assistência médica profissional imediatamente. Caso o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo.

Quais ações devem ser evitadas: Não induza vômito e nem dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não libere uma vítima em menos de 48 horas de observação hospitalar devido à possibilidade de recaída. Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual (Ambu) para realizar o procedimento.

- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados. O carvão ativado poderá ser administrado para diminuir a absorção gastrointestinal. O tratamento é sintomático e deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e 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 seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- ❑ Meios de extinção apropriados: utilizar extintores de pó químico seco, gás carbônico, spray de água ou jato de neblina, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- ❑ Meios de extinção não apropriados: extintores a base de água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

Procedimentos Especiais: produto não inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e máscara autônoma. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. Evite a exposição humana ao fogo, à fumaça, aos fumos ou aos produtos de combustão.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- ❑ Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível (para poeiras) ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó. (O produto é sólido, preferencialmente deve ser coletado sem a adição de outras substâncias como pó de serra, ou outros produtos, evitando-se assim o aumento de volume do material contaminado e facilitando sua recuperação).

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima. Se houver pó, use máscara aprovada contra pó e proteção para os olhos;

- ❑ Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.
- ❑ Métodos para limpeza: conter e recolher o espalhamento / derramamento com o auxílio de uma pá. Evite a formação de poeira. Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes. Piso pavimentado: recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contate a empresa registrante, pelo telefone indicado acima, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Lave o local com grande quantidade de água; Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima; Corpos de água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e 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.
- ❑ Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
- ❑ Procedimentos: Isolar e ventilar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o espalhamento. Evitar a formação de poeira. Recolher em containeres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.
- ❑ Métodos: Não utilizar embalagens vazias. Seguir diretrizes do "Programa Nacional de Destinação de Embalagens Vazias de Agrotóxicos", recomendações técnicas do IBAMA ofício 334, normas ABNT. De acordo com a legislação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- ❑ Manuseio:
- ❑ Medidas técnicas: utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar espalhamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas dos equipamentos de aplicação com a boca.

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Produto forma misturas explosivas com ar.

Precauções para manuseio seguro: Não entrar em contato direto com o produto.

- ❑ Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- ❑ **Armazenamento**

- ❑ Medidas técnicas apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

- ❑ Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. A construção deve ser de alvenaria ou material não comburente, ventilado, coberto e ter piso impermeável. Colocar uma placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis/ outras informações: não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais.

- ❑ Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada

- ❑ Armazenamento: armazenar em local fresco, ventilado, em containers fechados, afastado de fontes de ignição.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

□ Materiais de Embalagem:

- Embalagens aprovadas: Sacos multifoliados metálicos, de plástico, papel, nylon/poli, caixas e barricas de papelão, bombonas plásticas e tambores metálicos, contendo: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25 kg e 50 kg. Embalagens tipo "minibulk" ou "bulk" metálicas, de fibra ou de plástico, contendo: 100, 200, 300, 400, 500, 1.000, 2.000, 5.000, 10.000 e 20.000 kg. Sacos metálicos multifoliados e de plástico, contendo sacos hidrossolúveis de 100, 200, 250 e 500 gramas ou 1; 2; 2,5 e 3 kg.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9). O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.
- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hexazinona	15 mg/m ³ , 8 hr	PEL/TWA	_____	OSHA

Indicadores biológicos:

Nome químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hexazinone	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH

□ Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico para vapores orgânicos, gases ácidos e pesticidas com filtro mecânico para particulados.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro-repelentes, botas de PVC, chapéu impermeável de abas largas e capacete.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

- ❑ Precauções Especiais: manter os EPIs 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.
Meios coletivos de urgência: chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ❑ Estado físico: sólido
- ❑ Forma: grânulos dispersíveis
- ❑ Cor: branco
- ❑ Odor: característico
- ❑ Peso Molecular: 252,3
- ❑ pH (solução 1% em água): 7 – 9 (aproximadamente 8,52)
- ❑ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - ❑ Ponto de fusão: 113,5°C
- ❑ Ponto de fulgor: não determinado
- ❑ Densidade: 0,49 g/ml
- ❑ Solubilidade: em água 22,0 g/L a 25 °C – Dispersível
- ❑ Auto ignição: > 350° C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ❑ Instabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- ❑ Materiais e substâncias incompatíveis: Incompatível com ácidos fortes ou bases.
- ❑ Reações perigosas: **não há reações perigosas conhecidas.**

Produtos perigosos de decomposição: O RAMBO 750 WG é muito estável, não se decompõe em condições normais.

- ❑ Decomposição: A decomposição térmica pode resultar em fumaça e vapores tóxicos.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

□ Toxicidade aguda:

DL50 Oral em ratos: > 300 mg/kg

DL50 Dérmica em ratos: > 2.000 mg/kg

CL 50 Inalatória em ratos (4h): 5,3 mg/L

Efeitos Locais:

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

Irritabilidade ocular em coelhos: o produto é considerado severamente irritante.

Sensibilização: não provocou reação alérgica em testes com animais.

□ Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

□ Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Mobilidade: o ingrediente ativo possui mobilidade no solo e ambientes aquáticos.

Persistência/Degradabilidade: A degradabilidade ocorre em 228 dias em solo arenoso.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes: (*Danio rerio*) CL₅₀ (96 hr): 263,90 mg/L

Toxicidade para invertebrados aquáticos: (*Crassostrea gigas*) CL₅₀ (48 hs): > 320 ppm (EPA).

Toxicidade para microcrustáceos: (*Daphnia magna*) CE₅₀ (48 hs): > 100 ppm

Toxicidade para aves: (*Coturnix coturnix*) DL₅₀: 1.074,43 mg/kg

- Evite a contaminação ambiental - Preserve a natureza.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador diretamente em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

□ Métodos de tratamento e disposição:

Produto: 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. A desativação do produto pode ser feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos do produto: Sobras do produto são tóxicas. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens. As embalagens vazias deverão ser submetidas à tríple lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. As embalagens vazias devem ser armazenadas separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (*Embalagens Padronizadas - modelo ABNT*), devidamente identificado e lacrado. A água de lavagem resultante deverá ser acrescentada à preparação para pulverização. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

Procedimentos de lavagem, armazenamento, devolução, transporte e destinação final de embalagens vazias e restos de produtos impróprios para utilização ou em desuso:

LAVAGEM DA EMBALAGEM:

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o preparo da calda do produto.

Tríplice Lavagem (Lavagem Manual):

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos;
- Despeje a água da lavagem no tanque pulverizador;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica perfurando o fundo.

Lavagem sob Pressão:

Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagem sob pressão seguir os seguintes procedimentos:

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

- Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador;
- Acione o mecanismo para liberar o jato de água;
- Direcione o jato de água para todas as paredes internas das embalagens, por 30 segundos;
- A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica, perfurando o fundo.

Ao utilizar equipamento independente para lavagem sob pressão adotar os seguintes procedimentos:

- Imediatamente após o esvaziamento do conteúdo original da embalagem, mantê-la invertida sobre a boca do tanque de pulverização, em posição vertical, durante 30 segundos;
- Manter a embalagem nessa posição, introduzir a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- Toda a água de lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica, perfurando o fundo.

ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA: Após realização da Tríplice Lavagem ou Lavagem Sob Pressão, esta embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas. O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, c/ 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 totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 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.

TRANSPORTE:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA, NÃO CONTAMINADA (CAIXAS DE PAPELÃO)

ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA

O armazenamento da embalagem vazia, até devolução pelo usuário, deve ser em local aberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as cheias.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

□ **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:**

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

TRANSPORTE:

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

□ **DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

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.

É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO. EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTE DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS

A destinação inadequada das embalagens 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.

□ **PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

Caso o produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o REGISTRANTE através do telefone indicado no rótulo para sua 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.

□ **TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E A FINS:**

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

□ Regulamentações nacionais e internacionais:

- DOT (TERRESTRE)
- IATA (AÉREO)
- IMO (MARÍTIMO)

DOT Classificação: (Transporte Terrestre):

- Número da ONU: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: não tem
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 179,274
- Quantidade Isenta para Transporte:
 - Veículo: 1000 Kg
 - Embalagem Interna: 5 Kg
- Precauções Especiais: Nocivo. Evitar a contaminação de cursos de água.

IATA Classificação: (Transporte Aéreo)

- Número da ONU: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: não tem
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Precauções Especiais: Nocivo. Evitar a contaminação de cursos de água.

I.M.O. Classificação: (Transporte Marítimo)

- Número da ONU: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: não tem
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Poluente Marinho: SIM
- Precaução Especial: Nocivo. Evitar a contaminação de cursos de água.

LEMBRETES:

-FICHA DE EMERGÊNCIA PARA O TRANSPORTE: Para este produto é obrigatório realizar a preparação da Ficha de Emergência, conforme NBR 7503-ABNT com tarjas laterais na cor vermelha (Produto Enquadrado como perigoso para o Transporte).

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: (*) Este produto Conforme **ABNT NBR 14619:** Incompatível apenas com os produtos das subclasses: (4.1) c/ n° ONU 3221, 3222, 3231 e 3232; e com os da (5.2) c/ n° ONU 3101, 3102, 3111 e 3112.

(*) Estas informações de Incompatibilidade devem ser colocadas no campo ASPECTO da Ficha de Emergência, conforme requisitos de preenchimentos da NBR 7503 - ABNT

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

Transporte Rodoviário Produtos Perigosos-Brasil: Resolução 420-ANTT do Ministério dos Transportes.
DOT (Department of Transportation)
IATA (International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations).
I.M.O / IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA

Obs: IDENTIFICAÇÃO ESTA, SE O TRANSPORTE / EMBARQUE FOR UNICAMENTE ESTE PRODUTO/ MESMA DESCRIÇÃO DE EMBARQUE.



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



PAINEL DE SEGURANÇA



RÓTULO DE RISCO ADICIONAL (*)

(*) Este símbolo/rótulo acima deve ser acrescentado a unidade de transporte se caso este produto for embarcado para transporte - MARÍTIMO .

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes/descrição de embarque diferentes, em uma mesma carga, consultar junto a ANTT (Agência Nacional de Transporte) – Resolução em vigor sobre “Identificação de unidades de transporte de cargas” e também junto a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) – NBR 7500 atual sobre Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos”, para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA PARA EMITIR NA NOTA FISCAL:

ONU3077, SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Hexazinona), 9, III

DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR EXIGIDA A SER IMPRESSA NA NOTA FISCAL:

DECLARAMOS QUE O(S) PRODUTO(S) DESTA NOTA FISCAL ESTA(ÃO) ADEQUADAMENTE ACONDICIONADO(S) PARA SUPORTAR OS RISCOS NORMAIS DE CARREGAMENTO, DESCARREGAMENTO, TRANSBORDO E TRANSPORTE, CONFORME À REGULAMENTAÇÃO EM VIGOR.

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FISPQ. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

□ Regulamentações Nacionais:

- Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob n°: **9810** em conformidade com a lei 7.802 de 11 de Julho de 1.989.

- NBR 14725 – Ficha de Informação de Produtos Químicos – FISPQ – ABNT
- Decreto Lei n° 2.657 – 3 de julho de 1998 – Ministério do Trabalho e Emprego

FISPQ N° CC014
Data da última 18/01/2011

☐ Informações sobre risco e segurança:

NOTA - As informações indicadas nesta seção correspondem as principais regulamentações especificamente aplicáveis ao produto objeto desta FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras regulamentações e recomenda-se levar em consideração outras medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

☐ Informações sobre risco e segurança:

Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza.**

- Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar formação de poeira.
- Não utilize equipamentos de proteção individual danificados e/ou defeituosos.
- Não manipule embalagens danificadas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Este produto é um herbicida formulado, utilizado para o controle de ervas daninhas no âmbito agrícola. Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas no rótulo e bula do produto.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A Cropchem não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenagem, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Glossário:

NA: Não Aplicável.
ND: Não Disponível.
NE: Não Estabelecido