

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do produto: **HARPON WG**
- Principais usos recomendados para a mistura: Fungicida de uso exclusivamente agrícola, do grupo químico benzamida (Zoxamida) e Acetamida (Cimoxanil).
- Nome da empresa: CROSS LINK CONSULTORIA E COMÉRCIO LTDA.
- Endereço: Praça das Dracenas, 26, 1º andar, Salas 5 e 6, Centro Comercial - Alphaville - 06453-064 - Barueri - SP
- Telefone para contato: (11) 4197-0265 / 0800-773-2022
- Telefone para emergências: Empresa: (11) 4197-0265 / 0800-773-2022 / (11) 98229-0035
ANVISA - DISQUE-INTOXICAÇÃO: 0800-722-6001
- Fax: (11) 4197-0264
- E-mail: crosslink@crosslink.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** O produto pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente, se não utilizado conforme as recomendações. A exposição ao produto pode ocorrer através de inalação, contato com a pele ou com os olhos.
- **Efeitos do produto:**
- Efeitos adversos à saúde humana: Em caso de contato prolongado com a pele pode causar irritação da pele. Em caso de contato com os olhos pode causar irritação dos olhos e lesões na córnea. Em caso de inalação pode causar irritação do trato respiratório superior. Pode causar efeitos no sistema nervoso central.
 - Efeitos ambientais: Produto perigoso ao meio ambiente, altamente tóxico para algas, altamente móvel, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir, principalmente, águas subterrâneas.
 - Perigos físicos e químicos: Produto não inflamável. Sob condições de fogo poderá ocorrer decomposição do produto, gerando fumaças tóxicas de cloreto de hidrogênio e fluoreto de hidrogênio.
 - Perigos específicos: Classe Toxicológica II - Altamente Tóxico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Este produto é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Técnico	Nº registro CAS	Concentração (% m/m)
Zoxamida	156052-68-5	33,1
Cimoxanil	057966-95-7	33,1

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 2 de 11

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**- Medidas de primeiros-socorros:**

- Inalação: Procure lugar arejado e procure o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônômico do produto.
- Ingestão: Não provoque vômito, procure assistência médica levando a embalagem, o rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.
- Contato com os olhos: Lave com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos, e procure o médico se a irritação persistir, levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônômico do produto.
- Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância, e se houver irritação procure o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônômico do produto.
- Quais ações devem ser evitadas: Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
- Proteção do prestador de socorros: A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.
- Notas para o médico: Não há antídoto conhecido. O tratamento deve ser sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção: Este material não queima. Em caso de incêndio, use extintores de pó químico, espuma ou CO₂, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. Resfrie com água as embalagens expostas ao fogo. Impeça que a água esparrame o produto ou atinja corpos d'água. Reter os líquidos utilizados.
- Perigos específicos da mistura: Produto não inflamável. Sob condições de fogo poderá ocorrer decomposição do produto, gerando fumaças tóxicas de cloreto de hidrogênio e fluoreto de hidrogênio. Decompõe lentamente quando exposto à água.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use aparato de respiração autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente) e roupa protetora adequada de combate ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais:**

- Remoção de fontes de ignição: Evacuar a área do derramamento. Eliminar toda fonte de ignição.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Isole e sinalize a área contaminada. Ventilar a área do derramamento. Utilize equipamentos de proteção individual. Evite inalar o vapor. Qualquer pessoa com acesso em área de vazamento significativo e com ventilação inadequada deverá usar respiradores de adução de ar (tais como máscara de respiração autônoma) para prevenir exposição inalatória. Usar macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores.

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 3 de 11

- Precauções ao meio ambiente:** Manter o derramamento e a água escorrida da limpeza fora de esgotos municipais e de cursos de água.
- Limpeza / descontaminação:** Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:
- **Piso pavimentado:** recolha o material com 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 no item 1, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Lave o local com grande quantidade de água.
 - **Solo:** retire com o auxílio de uma pá, as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha este material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.
 - **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, 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.
- Em armazém industrial utilize aspiradores a vácuo (utilize equipamento industrial dotado de filtros de alta eficiência) ou pás e vassouras apropriadas para remoção do material. Lave as superfícies contaminadas com água. Retenha a água de lavagem para evitar contaminação de drenos e cursos d'água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:**
- **Medidas técnicas:** Manuseie o produto em local ventilado, ou com exaustão adequada.
 - **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados. Evitar o contato do produto com os olhos, pele e roupas de trabalho. Evite contato direto com o produto, bem como inalar a névoa da pulverização da calda. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar formação de poeira. Não utilize EPIs danificados ou defeituosos. Não utilize equipamento com vazamentos ou defeitos. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
Siga as orientações da bula e/ou rótulo do produto, quanto às Precauções Gerais, Precauções na preparação da calda, Precauções durante a aplicação, e Precauções após a aplicação.
 - **Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar todas as fontes de ignição.
 - **Precauções para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene pessoal e industrial. No manuseio e aplicação do produto, utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas, touca árabe, protetor facial (óculos ou viseira facial), luvas e botas de borracha. Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes. Não aplique contra o vento.
- Armazenamento:**
- **Medidas técnicas apropriadas:** Mantenha o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original, sempre fechada, em local ventilado e com exaustão adequados. Em caso de armazéns deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 4 de 11

- Condições de armazenamento:

- Adequadas: Armazenar longe de calor excessivo, fontes de ignição e de materiais reativos. Armazenar em local seco, abrigado e à temperatura ambiente. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

- A evitar: Locais úmidos e fontes de calor. Não armazene este material próximo a alimentos, rações ou água potável.

- Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

- Materiais seguros para embalagens:

- Recomendadas: Sacos laminados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Este produto destina-se ao uso em ambientes externos, onde os controles de engenharia não são necessários. Caso as condições forem diferentes (por exemplo: reformulação, reembalagem, etc.), a prevenção de exposição do trabalhador deverá ser minimizada utilizando-se as técnicas tradicionais, tais como ventilação adequada e exaustores locais.

Use ventilação de exaustão local com uma velocidade de captura mínima de 0,5 m/s no ponto de liberação da poeira ou da névoa. Consulte a edição corrente de "Industrial Ventilation: A Manual of Recommended Practice" publicado pela ACGIH para informações sobre desenho, instalação, uso e manutenção de sistemas de exaustão.

Parâmetros de controle:

- Valor Limite de Exposição: Caulim*: ACGIH TLV é 2 mg/m³. OSHA PEL é 15 mg/m³.
(* componente utilizado na formulação)

- Procedimentos de controle: A concentração no ambiente deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional.

- **Intervalo de reentrada de pessoas nas culturas tratadas:** Recomenda-se não entrar na área tratada sem utilizar o EPI (equipamento de proteção individual) até o completo secamento da calda sobre a cultura. Evitar sempre que possível que pessoas alheias ao trato com a cultura e animais circulem pela área tratada.

- Equipamento de proteção individual apropriado:

- Proteção respiratória: - Proteção respiratória: Respirador de ar ou máscara com filtro mecânico classe P2, dependendo da operação a ser realizada. Um programa de proteção respiratória que obedeça às exigências da OSHA 1910.134 e da ANSI Z88.2 deve ser instituído onde quer que as condições ambientais de proteção exijam o uso de um respirador. Desnecessária se as concentrações aerodispersas forem mantidas abaixo dos TWA/TLVs mostrados em "Valor limite de exposição".

Até 10 vezes o limite de exposição, use máscara com filtro.

Até 100 vezes o limite de exposição, use máscara panorâmica com filtro ou com suprimento de ar.

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 5 de 11

Acima de 100 vezes o limite de exposição ou com nível desconhecido, use respirador autônomo ou com suprimento de ar.

O respirador com filtro deve ser equipado com cartuchos para pesticidas (cartucho para vapor orgânico com pré-filtro para pesticida).

- Proteção das mãos: Luvas de borracha tipo nitrílicas, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser tiradas ou substituídas imediatamente se houver indicação de degradação ou de permeação por substância química.
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança contra respingos químicos (ANSI Z87.1 ou equivalente aprovado). A proteção ocular usada deve ser compatível com o sistema de proteção respiratório empregado.
- Proteção da pele e do corpo: Avental impermeável resistente a substâncias químicas ou macacão com tratamento hidrorrepelente de mangas compridas, touca árabe e botas de borracha.
- Meios coletivos de urgência: Instalações que armazenem ou usem este material devem estar equipados com lavador de olhos e chuveiro de emergência.
- **Medidas de higiene:** Tome banho após o manuseio do produto ou imediatamente se ocorrer contaminação. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar, ou utilizar a toailete.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Sólido granulado.
 - **Cor:** Marrom claro.
 - **pH:** 6,62 a 20°C.
 - **Pressão de vapor:** Não se aplica.
 - **Ponto de fulgor:** Não é inflamável até a temperatura de 150°C.
 - **Densidade:** 0,8218 g/cm³ (a 20°C)
 - **Solubilidade em água:** Solubilidade em água à 20°C: Zoxamida = 11,8 mg/L; Cimoxanil = 846,0 mg/L
- Nota: Os valores aqui apresentados são valores típicos, determinados experimentalmente, podendo variar de amostra para amostra. Assim sendo, estes valores podem ser ligeiramente diferentes daqueles constatados para um determinado lote do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** O produto é estável sob condições normais de armazenamento.
- **Reações perigosas:** Não ocorre.
 - Condições a evitar: Mantenha o produto longe de umidade, calor ou fontes de ignição (ex.: fagulhas, chama aberta, superfícies aquecidas).
 - Materiais a evitar: Evitar contato com ácidos, bases, aminas, agentes oxidantes, halogênios e hipocloritos.

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 6 de 11

- **Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica gera cloreto de hidrogênio e fluoreto de hidrogênio.

- **Outros dados:** Este produto não polimeriza.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

- **Toxicidade aguda:**

- Ingestão: DL₅₀ oral aguda (ratos): 1469 mg/kg
- Pele: DL₅₀ dermal aguda (coelhos): > 5000 mg/kg
- Inalação: CL₅₀ inalatória aguda (ratos) (4 h): >4,4 mg/L de ar.

- **Efeitos locais:**

- Inalação: A inalação pode causar irritação do nariz, garganta e pulmões, e também provocar efeitos no sistema nervoso central.
- Contato com a pele: Irritante à pele.
- Contato com os olhos: O contato direto com o material pode causar irritação ocular.

- **Efeitos específicos:**

- Carcinogênese: NOEL = 20.000 ppm (equivalente a 1.058 mg de i.a./kg/dia) em machos e 1.000 ppm (equivalente a 65 mg de i.a./kg/dia) em fêmeas.
- Mutagênese: O produto não é mutagênico.
- Toxicidade para reprodução: Não houve efeitos reprodutivos ou de desenvolvimento relacionados ao tratamento nas doses de até, inclusive, 20.000 ppm (1.474-2.091 mg/kg/dia em machos e 1.624-2.239 mg/kg/dia em fêmeas).

Mecanismo de ação, absorção e excreção para o ser humano:

A norma geral adotada internacionalmente não contempla a realização desses estudos no ser humano. Todavia, estudos efetuados com animais de laboratório possibilitam fornecer as seguintes informações sobre mecanismos de ação, absorção e excreção:

ZOXAMIDA: Estudos efetuados com animais de laboratório demonstraram que o ZOXAMIDA é rapidamente absorvido, metabolizado e eliminado após a administração oral. Seu metabolismo é extenso, não apresentando variações em função das doses. O metabólito mais abundante na excreta é o (N-(3,5-dicloro-4-metilbenzoil) isovaline), que é um produto da hidrólise e subsequente cadeia de oxidação. As concentrações nos tecidos são mais altas nos órgãos associados com a distribuição oral (fígado, estômago, intestino e carcaça). Os resultados de distribuição nos tecidos indicaram que o produto foi rapidamente eliminado dos mesmos. O produto foi excretado em 24-48 horas, via urina (4-27%) e principalmente pelas fezes (74-92%).

CIMOXANIL: Estudos em laboratório com animais tratados com CIMOXANIL radiomarcado demonstrou que o produto é rapidamente absorvido atingindo concentrações sanguínea e plasmática máximas dentro das primeiras 4 horas após a administração; rápida e extensivamente metabolizado a compostos polares e aminoácidos; e rapidamente eliminado através da urina (64~75%), fezes (16~24%) e ar expirado (<5%), num período de 48 horas após a administração da dose. Sendo assim, a taxa de recuperação da radioatividade administrada foi maior que 85%.

Efeitos agudos e crônicos:

Efeitos Agudos: Estudos realizados com animais de laboratório (ratos) demonstraram que Harpon* WG possui uma dose letal de 50% aguda oral de 1.469 mg/kg de peso corporal para machos e fêmeas, e uma

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 7 de 11

dose letal dérmica > 5.000 mg/kg de peso corporal para ratos machos e fêmeas. Estudos realizados com animais de laboratório demonstraram que Harpon* WG é ligeiramente irritante à pele e não irritante aos olhos de coelhos, e possui um potencial de sensibilização cutânea. No estudo de irritação dérmica foram observados eritemas que desapareceram em 14 dias.

Efeitos Crônicos:

ZOXAMIDA, administrado na dieta de ratos e camundongos em estudos de longo prazo, não causou nenhum efeito adverso. O produto não apresentou características mutagênicas, teratogênicas, carcinogênicas ou efeitos sobre a reprodução.

A administração repetida de CIMOXANIL, em altas doses, produziu em animais de laboratório algumas alterações, dentre elas: diminuição do peso corpóreo, alterações hepáticas, alterações hematológicas e fraqueza. CIMOXANIL não é teratogênico, carcinogênico ou mutagênico.

Sintomas de alarme:

Tendo-se em vista este ser um produto novo, e devido à dificuldade em se extrapolar os dados dos estudos com animais para os seres humanos, os sintomas de alarme referentes às pessoas expostas, voluntária ou ocupacionalmente, não são disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**- Efeitos sobre organismos aquáticos:**

- Algas (*Selenastrum capricornutum*) CE₅₀ (96 h): 0,101 mg/L
- Peixe (*Brachydanio rerio*) CL(I)₅₀ aguda (96 h): 103,07 mg/L
- Microcrustáceos (*Daphnia similis*) CE₅₀ (48 h): 40,99 mg/L

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- Impacto ambiental: Este produto é altamente móvel, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir, principalmente, águas subterrâneas. Este produto é altamente tóxico para algas. Produto Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**- Métodos de tratamento e disposição:**

- Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Cross Link Consultoria e Comércio Ltda., através do telefone (11) 4197-0265 ou 0800-773-2022 para sua devolução e destinação final.
- Restos de produtos: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada, em local exclusivo para produtos tóxicos.
- Destruição / eliminação: 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. Siga as regulamentações municipais, estaduais e federais para o descarte de produtos e embalagens vazias.

Procedimentos de Lavagem, Armazenamento, Devolução, Transporte e Destinação de Embalagens Vazias e Restos de Produtos Impróprios para Utilização ou em Desuso:**Embalagem Rígida Lavável****Lavagem da Embalagem:**

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPIs – 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

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 8 de 11

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 $\frac{1}{4}$ do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos;
- Despeje a água da lavagem no tanque do pulverizador;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob Pressão:

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

- 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 ou metálica, 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 a realização da tríplex lavagem ou lavagem sob pressão, essa 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, 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 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 Flexível

- Esta Embalagem Não Pode Ser Lavada

- Armazenamento da embalagem vazia

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

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

- Devolução da embalagem vazia

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 totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro do prazo de validade,

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 9 de 11

será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do seu 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. Devem ser transportadas em sacos plásticos transparentes (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificados e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos canais de distribuição.

Embalagem Secundária (Não contaminada)

Esta Embalagem não pode ser lavada

- Armazenamento da Embalagem Vazia

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

- 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 Reciclagem das Embalagens Vazias ou o Fracionamento e Reembalagem deste Produto.

Efeitos Sobre o Meio Ambiente Decorrentes 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 este 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 Afins:

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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre (Decreto nº 96.044/1988/Ministério dos Transportes; Resolução nº 420/2004/ANTT e suas atualizações)

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Zoxamida, Cimoxanil)

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Descrição da classe de risco: Substâncias e Artigos Perigosos Diversos.

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 10 de 11

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Zoxamida, Cimoxanil)
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Descrição da classe de risco:	Substâncias e Artigos Perigosos Diversos.
Poluente marinho:	Sim

Transporte Aéreo (IATA)

Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Zoxamida, Cimoxanil)
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Descrição da classe de risco:	Substâncias e Artigos Perigosos Diversos.
Poluente marinho:	Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**- Regulamentações:**

- HARPON WG está registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 00903, de acordo com o Art. 5 Incisos II, do Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989.
- Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), instituído pelo Decreto Nº 2.657, de 3 de julho de 1998, da Presidência da República.
- ABNT NBR 14725-4.
- Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos - Ministério dos Transportes - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
- Observe legislação Estadual e Municipal, sobre as instruções de armazenamento do produto, visando sua conservação e prevenção contra acidentes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**- Abreviações:**

ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
ANVISA/MS	Agência Nacional de Vigilância Sanitária / Ministério da Saúde
CAS	Chemical Abstract Service.
CE ₅₀	Concentração efetiva do agente químico que causa inibição de 50% da biomassa.
CL ₅₀	Concentração que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.
DL ₅₀	Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

Nome do produto: HARPON WG	Número da FISPQ: 062
Data da última revisão: 28/12/2015	Página 11 de 11

EPI	Equipamento de Proteção Individual.
i.a.	ingrediente ativo
IBAMA/MMA	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis / Ministério do Meio Ambiente
IMDG	International Maritime Dangerous Goods.
N.E.	Não Especificada.
ONU	Organização das Nações Unidas.
OSHA	Occupational Safety and Health Administration.
ppm	partes por milhão.
PVC	Polyvinyl Chloride.

As informações contidas nesta 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. A Cross Link Consultoria e Comércio Ltda. 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.