

Nome do produto: CONSENTO
Data da última revisão: 23/04/2021

Página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **CONSENTO**
Nome da empresa: **Gowan Produtos Agrícolas Ltda.**

Praça das Dracenas, 26, salas 01, 03,05 e 06, Cond. Centro Comercial –
 Alphaville - 06453-064 - Barueri - SP - Brasil
 Fone: (11) 4197-0265
 E-mail: gowanbrasil@gowanco.com

Telefone de emergência: - Telefone de emergência 24 horas: 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA
 - Telefone horário comercial: (11) 4197-0265 / 0800-7732022.
 - ANVISA - DISQUE-INTOXICAÇÃO: 0800-722-6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

RDC Nº 296, DE 29 DE JULHO DE 2019 - Portaria nº 3, de 16 de janeiro de 1992 (ANVISA); Portaria Normativa nº84, de 15 de outubro de 1996 (IBAMA):

Classificação Toxicológica – Não Classificado (ANVISA).

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental II – Muito Perigoso ao meio ambiente (IBAMA).

	ATENÇÃO	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
--	---------	--

Classificação de Perigo (ABNT NBR 14725-2:2019):

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Categoria 1	H302
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Categoria 1	H332

O grau de perigo nas categorias do GHS diminui de acordo com a crescente numérica, sendo a categoria 1 a mais perigosa.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução (ABNT NBR 14725-3:2012, versão corrigida 2013):

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H410 _____ Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

P102 _____ Manter fora do alcance de crianças.

P210 _____ Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

P260 _____ Não inale os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P264 _____ Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 _____ Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Nome do produto: CONSENTO

Data da última revisão: 23/04/2021

Página 2 de 11

P271 _____ Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 _____ Evite liberação para o meio ambiente.
P280 _____ Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência:

P301+P310 _____ EM CASO DE INGESTÃO: CONTATE UM CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305+P351+P338 _____ EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P331 _____ NÃO provocar vômito.

P337+P313 _____ Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

P391 _____ Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403+P233 _____ Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403+P235 _____ Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 _____ Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 _____ Eliminar o conteúdo de forma apropriada.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado: Suspensão concentrada (SC) (Cloridrato de Propamocarbe 375 g/L; Fenamidona 75g/L e Ingredientes inertes 670 g/L)

Classe: Fungicida

Grupo químico: Cloridrato de Propamocarbe (Carbamato) / Fenamidona (Imidazolinona)

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingrediente	Nº CAS	Concentração	Código de risco
Propyl-3-(dymethylamino)propylcarbamate hydrochloride (Cloridrato de Propamocarbe)	25606-41-1	33,50 %	-
(S)-1-anilino-4-methyl-2-methylthio-4-phenyl imidazolin-5-one (Fenamidona)	161326-34-7	6,5%	H410
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>0,005% - <0,05%	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

PRIMEIROS SOCORROS: PROCURE IMEDIATAMENTE UM SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

INGESTÃO: Se engolir o produto, não provoque vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

OLHOS: Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

PELE: ATENÇÃO: O PRODUTO PROVOCA MODERADA IRRITAÇÃO À PELE. Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseiras, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos.

INALAÇÃO: Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

A pessoa que ajudar deve se proteger da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

INTOXICAÇÕES POR CONSENTO
Informações Médicas

Nome do produto: CONSENTO
Data da última revisão: 23/04/2021

Página 3 de 11

Grupo químico	Cloridrato de Propamocarbe: Carbamato Fenamidona: Imidazolinona
Classe Toxicológica	NÃO CLASSIFICADO
Potenciais vias de absorção	Oral, inalatória, ocular e dérmica.
Toxicocinética	<p>Cloridrato de Propamocarbe: Em animais de laboratório foi rapidamente e extensamente absorvido (78-96% nas primeiras 72 horas) atingindo as concentrações máximas sanguíneas aos 75 minutos quando administrado por via oral em doses de 1 ou 100 mg/kg. A retenção nos tecidos foi observada naqueles órgãos associados à excreção: fígado, rins e pulmões. Os resíduos foram baixos e rapidamente eliminados, portanto não houve evidência de acumulação do produto ou seus metabólitos. Foi rapidamente eliminado, principalmente pela via urinária (77-96% nas primeiras 72 horas) e em menor parte pelas fezes (1,2-4,6%). Foi extensamente metabolizado. Apenas 1,1-11% da dose foi eliminada sem ser metabolizada quando o produto foi administrado em doses baixas e até 20% quando administrado em doses altas. A metabolização consistiu na oxidação alifática da cadeia propil, Noxidação da amina terciária e N-dealquilação.</p> <p>Fenamidona: Em um estudo de metabolismo realizado com o produto Reason® Técnico, administrado a ratos pela via oral, o [14C]-RPA 407213 foi relativamente bem absorvido em uma dose de 3 mg/kg em ambos os sexos e intensamente metabolizado por reações de fase I (oxidação, redução e hidrólise) e reações de fase II (conjugação). A eliminação do [14C]-RPA 407213 foi relativamente rápida, sendo a maior parte da dose administrada, excretada por via biliar (nos experimentos de baixa dose). A via urinária foi uma via importante de eliminação em fêmeas. Foi evidenciado que a radioatividade excretada via bile poderia ser reabsorvida (circulação entero-hepática) e subsequentemente reexcretada na urina. A radioatividade foi amplamente distribuída nos tecidos com predominância na tireoide, sangue, fígado, rins, gordura e pâncreas. Estes resultados estão diretamente correlacionados com o metabolismo intenso do RPA 407213.</p>
Toxicodinâmica	<p>Cloridrato de Propamocarbe: Inibe reversivelmente a enzima acetilcolinesterase resultando no acúmulo de acetilcolina nos receptores muscarínicos (efeito em células colinérgicas), nicotínicos (junções neuromusculares esqueléticas) e no sistema nervoso central (SNC). A inibição tem reversão espontânea (ao contrário dos organofosforados), com ação breve e autolimitada. Usualmente a severidade é leve a moderada, porém a exposição a altas concentrações, pode gerar quadros severos.</p> <p>Fenamidona: O mecanismo exato de toxicidade nos humanos não é conhecido</p>
Sintomas e sinais clínicos	<p>Produto Formulado:</p> <p>Exposição Oral: não foram observados sinais clínicos em estudo realizado em animais de experimentação (ratos).</p> <p>Exposição dérmica: em estudo realizado em animais de experimentação (coelhos), foram observados eritema e edema em pele, reversíveis em 96 horas.</p> <p>Exposição ocular: em estudo realizado em animais de experimentação (coelhos) foram observados hiperemia e irite, reversíveis em 96 horas</p>
Diagnóstico	<p>O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição. A exposição a carbamato pode ser investigada por meio da queda na atividade das colinesterases. O decréscimo de 25% ou mais da atividade da colinesterase plasmática indica exposição importante. queda de 50% é geralmente associada com exposição intensa. O decréscimo da atividade da pseudocolinesterase é um indicador sensível, mais não específico. Deve considerar-se que a inibição da acetilcolinesterase por carbamatos é rapidamente reversível. A identificação da substância e seus metabólitos no sangue e na urina também pode evidenciar exposição. Em se apresentando sinais e sintomas indicativos de intoxicação, trate o paciente imediatamente, não condicione o início do tratamento à confirmação laboratorial de exposição</p>
Tratamento	<p>Importante: os reativadores da colinesterase NÃO são indicados na intoxicação por Carbamatos, pois a colinesterase carbamilada reverte espontaneamente.</p> <p>Realizar tratamento sintomático e medidas de suporte de acordo com os sinais clínicos apresentados para manutenção dos sinais vitais. Não induzir o vômito. Em caso de overexposição poderá ser realizada lavagem gástrica cuidadosa, devido a possibilidade de perfuração esofágica ou estomacal, em até duas horas após a exposição. O material proveniente destas manobras deverá ser colhido para eventuais diagnósticos laboratoriais. O carvão ativado pode ser utilizado para diminuir a absorção do produto ainda presente no trato digestivo. O aumento da excreção do produto já absorvido poderá ser efetivado através de medidas que resultem em aumento da diurese, porém se forem observados distúrbios hidroeletrólíticos, esses deverão ser corrigidos com prioridade, bem como os distúrbios acidobásicos. O profissional da saúde deve estar protegido, utilizando luvas, botas e avental impermeáveis. Atropina - Não deverá ser administrada se o paciente estiver assintomático. É usada para reverter apenas os sintomas muscarínicos, não os nicotínicos. O parâmetro para a manutenção ou suspensão do tratamento é clínico, deverá considerar-se a auscultação pulmonar indicativa de broncorréia como constatação do desaparecimento da fase hipersecretora, ou o aparecimento de sintomas de intoxicação atropínica como hiperemia de pele, boca seca, pupilas dilatadas e taquicardia. Assim que forem alcançados os sinais de atropinização, ajustar a dose de manutenção destes efeitos por pelo menos 24 horas. Manter em observação por pelo menos 72 horas, com monitorização cardiorrespiratória e oximetria. A ação letal dos carbamatos pode ser comumente atribuída à insuficiência respiratória, pelos mecanismos de: broncoconstrição, secreção pulmonar excessiva, falência da musculatura respiratória e consequente depressão do centro respiratório por hipóxia. Devido a esta complicação, manter a monitoração e tratamento sintomático</p>

Nome do produto: CONSENTO
Data da última revisão: 23/04/2021

Página 4 de 11

Contra-indicações	O vômito é contra-indicado em razão do risco potencial de aspiração.
ATENÇÃO	Ligue para o Disque-intoxicação: 0800-722-6001 para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica - RENACIAT – ANVISA/MS
	As Intoxicações por Agrotóxicos e Afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN / MS) Notifique ao Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária
	TELEFONE 24 HORAS PARA EMERGÊNCIAS: 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA Endereço Eletrônico da Empresa: https://www.gowan.com.br Correio Eletrônico da Empresa: gowanbrasil@gowanco.com

Mecanismo de ação, absorção e excreção: Vide toxicocinética.
Efeitos agudos e crônicos para animais de laboratório:
- Efeitos agudos:

DL50 Oral em ratos: >2000 mg/kg pc

DL50 cutânea em ratos: >2000 mg/kg pc

CL50 Inalatória em ratos: > 5,59 mg/L

Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: foram observados eritema e edema em pele, reversíveis em 96 horas.

Corrosão/Irritação Ocular em coelhos: foram observados hiperemia e irite, reversíveis em 96 horas.

Sensibilização cutânea em Porquinhos da Índia: Não sensibilizante.

Mutagenicidade: Não mutagênico

- Efeitos crônicos:

Cloridrato de Propamocarbe: Em estudos crônicos e de carcinogenicidade com animais de laboratório o produto não evidenciou qualquer potencial oncogênico para os humanos. Em ratos foi observada vacuolização citoplasmática dos plexos coróides e da glândula lacrimal. O produto também não apresentou potencial teratogênico e nos estudos reprodutivos foram observados efeitos em prole, mediante toxicidade materna. Não foram observados efeitos neurotóxicos.

Fenamidona: Em estudos toxicológicos de longa duração, nos quais houve exposição à fenamidona em diferentes concentrações, os animais apresentaram redução de consumo alimentar, menor ganho de peso, diminuição da atividade motora, postura curvada e hipercolesterolemia. Ratos e camundongos foram as espécies mais sensíveis, sendo órgão alvo o fígado; em ratos a tireóide também foi considerada órgão alvo. A Fenamidona não demonstrou potencial carcinogênico, não demonstrou efeitos nocivos à reprodução e também não foi teratogênica. Não foram observados efeitos neurotóxicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. Impeça que a água esparrame o produto ou atinja corpos d'água.

Perigos específicos: Sob condições de fogo poderá ocorrer decomposição do produto, formando gases tóxicos.

Proteção dos bombeiros: Use aparato respiratório autônomo e roupa protetora adequada ao combate ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Contate imediatamente a **Gowan Produtos Agrícolas Ltda.** e as Autoridades Competentes [Polícia Militar (190), Corpo de Bombeiros (193), Defesa Civil (199), Cetesb (11) 3030-7000, Pró-Química (0800-118270)].

Precauções pessoais: Isole a área imediatamente. Sinalize o local e afaste os curiosos. Utilize os **EPI's adequados (ver item 8)**. Qualquer pessoa com acesso em área de vazamento significativo ou área com ventilação inadequada deverá usar equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:

- *Piso pavimentado:* Absorva o produto com serragem ou areia, 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, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
- *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.

Nome do produto: CONSENTO**Data da última revisão: 23/04/2021**

Página 5 de 11

- *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 recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Medidas técnicas:

- Prevenção da exposição do trabalhador:

Antes de usar o produto, leia com atenção as instruções:

PRECAUÇÕES GERAIS:

- Produto para uso **exclusivamente agrícola**.
- O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado;
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto;
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados;
- Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas;
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante;
- Não utilize equipamento com vazamentos ou defeitos;
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca;
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas;
- Não aplique o produto perto de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado;
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência;
- "Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e de animais;
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de proteção; touca árabe e luvas de nitrila;
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

PRECAUÇÕES DURANTE A PREPARAÇÃO DA CALDA:

- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de proteção; touca árabe e luvas de nitrila;
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos;
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados;
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:

- Evite ao máximo possível o contato com a área tratada;
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita);
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem na área em que estiver sendo aplicado o produto;

Nome do produto: CONSENTO**Data da última revisão: 23/04/2021**

Página 6 de 11

- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia, respeitando as melhores condições climáticas para cada região;
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar contato, ou permitir que outras pessoas também entrem em contato, com a névoa do produto;
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2); óculos de proteção; touca árabe e luvas de nitrila.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- Sinalizar a área tratada com os dizeres "PROIBIDA A ENTRADA, ÁREA TRATADA" e manter os avisos até o final do período de reentrada;
- Evite ao máximo possível o contato com a área tratada. Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação;
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem em áreas tratadas logo após a aplicação;
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita);
- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sempre lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais;
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas;
- Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilizar luvas e avental impermeáveis;
- Após cada aplicação do produto faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação;
- Não reutilizar a embalagem vazia;
- No descarte de embalagens, utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão com tratamento hidro-repelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha;
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida;

Armazenamento:

- Medidas técnicas apropriadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- Condições de armazenamento adequadas:
 - 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 comburente.
 - O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
 - Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
 - Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para recolhimento de produtos vazados.
 - 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.
- Materiais seguros para embalagens: O produto já vem embalado em embalagem adequada.

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 ex.: reformulação, re-embalagem, etc.), a prevenção de exposição do trabalhador deverá ser minimizada utilizando-se as técnicas tradicionais, tais como ventilação adequada e exaustores locais.

Intervalo de reentrada de pessoas nas culturas tratadas:

- O intervalo de reentrada para todas as culturas é de 24 horas.

Nome do produto: CONSENTO**Data da última revisão: 23/04/2021**

Página 7 de 11

- Mantenha afastado da área de aplicação crianças, animais domésticos e pessoas desprotegidas.
- Caso necessite entrar na área tratada antes de 24 horas ou se as partes tratadas estiverem úmidas, use os equipamentos de proteção individual - EPIs: macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, touca árabe, máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2) cobrindo nariz e boca, protetor ocular, luvas e botas de borracha.

Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:

- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2) cobrindo nariz e boca.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha tipo nitrílicas.
- **Proteção dos olhos:** Óculos protetores.
- **Proteção da pele e do corpo:** Macacão de algodão hidro-repelente de mangas compridas, avental impermeável, touca árabe, luvas e botas de borracha.

Medidas de higiene: Tome banho, troque e lave bem suas roupas de proteção utilizando luvas e avental impermeável, separadamente das demais roupas da família.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido, cor branco (suspensão) e odor característico.
- **pH:** 6,0 – 7,5 a 20°C (1%)
- **Ponto de fusão:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável por se tratar de uma suspensão concentrada diluída em água.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 1128,4 kg/m³ (1,1284 g/cm³) a 20°C.
- **Solubilidade em água:** Dispersível em água.
- **Coeficiente de partição octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** 450°C.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade: Dinâmica:** 638 mPa.s (spindle 2, 50 rpm, 20°C).
- **Corrosividade:** Não disponível.
- **Tensão superficial:** 54,83 mN/m
- Nota: Alguns valores aqui apresentados são valores típicos, determinados experimentalmente, podendo variar de amostra para amostra. Assim sendo, estes valores podem ser ligeiramente diferentes daqueles constatados em algum lote do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.
- **Estabilidade química:** O produto é estável sob condições normais de uso e manuseio.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas extremas e luz solar direta.
- **Materiais incompatíveis:** Armazene apenas na embalagem original.
- Incompatível com explosivos da classe 1, exceto os seguintes n° ONU: 2990, 3072 e 3268. Incompatível com produtos da subclasse 1.4, exceto grupo de compatibilidade S e os seguintes n° ONU: 0503 e 3268. Incompatível com produtos da subclasse 4.1 com risco subsidiário de explosivo. Incompatível com produtos da subclasse 5.2 com risco subsidiário de explosivo.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum produto perigoso de decomposição é esperado sob condições normais de uso.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nome do produto: **CONSENTO**Data da última revisão: **23/04/2021**

Página 8 de 11

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- Toxicidade aguda:
 - Ingestão: - DL50 Oral aguda (ratos): >2000 mg/kg
 - Pele: - DL50 Dermal aguda (ratos): > 2000 mg/kg
 - Inalação: - CL50 Inalatória aguda (ratos) (4 h): > 5,59 mg/L

- Corrosão/irritação da pele: Contato com a pele: Levemente irritante dérmico.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Contato com os olhos: Levemente irritante ocular.
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante dérmico.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não mutagênico.
- Carcinogenicidade: Não disponível.
- Toxicidade à reprodução: Não disponível.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Não disponível.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Não disponível.
- Perigo por aspiração: Não disponível.
- Outros Efeitos: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICASEfeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- Impacto ambiental:
 - Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental: **Muito Perigoso ao Meio Ambiente (Classe II)**.
 - Este produto é **Altamente Tóxico para Algas**.
 - Evite a contaminação ambiental. Preserve a Natureza.
 - Não utilize equipamentos com vazamentos.
 - Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
 - Aplique somente as doses recomendadas.
 - Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
 - A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

- Ecotoxicidade:
 - Toxicidade para abelhas: CL50 (oral, 48h): >108,1 µl de produto/abelha (*Apis mellifera*)
 - Toxicidade para abelhas: CL50 (contato, 48h): >100 µl de produto/abelha (*Apis mellifera*)
 - Toxicidade para algas CE50 (72h): > 160 mg/L (*Scenedesmus subspicatus*)
 - Toxicidade para aves: DL50 > 2000 mg/Kg (*Coturnix coturnix japonica*)
 - Toxicidade para crustáceos:
 - CE50 (48h): 3,10 mg/L (*Daphnia magna*)
 - Propamocarbe: NOEC: 25,67 mg/L (*Daphnia spp.*)
 - Fenamidone: NOEC: 0,0125 mg/L (*Daphnia magna*)
 - LOEC: 0,029 mg/L
 - Toxicidade para organismos do solo:
 - CL50 (14d): 383,5 mg/Kg sílica seca (*Eisenia foetida*)
 - Toxicidade para peixes: CL50 (96 h): 13 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)

- Persistência e degradabilidade: Propamocarbe: 28 dias na evolução de 23,3% de CO₂ no solo Glei húmico e 36,9 % de CO₂ no solo Latossolo vermelho escuro. Pequena adsorção nos solos glei húmico

Nome do produto: CONSENTO**Data da última revisão: 23/04/2021**

Página 9 de 11

(GH), Latossolo vermelho escuro (LE) e argiloso. Pequena adsorção. Fenamidone: Baixa persistência nos solos Typic hapludox, Cumulic humaquep e Rhodic hapludox.

- Potencial bioacumulativo: Propamocarbe: Não bioacumulativo e rapidamente eliminado. Fenamidone: FBC estimado em 148,200 ($\pm 8,145$) 2 82,888 ($\pm 21,035$) para concentrações baixa e alta, respectivamente.

- Mobilidade no solo: Propamocarbe: Baixa mobilidade em solo Gleic húmico (GH), argiloso e Latosso vermelho escuro (LE). Fenamidone: Baixa mobilidade nos solos Typic hapludox, Cumulic humaquep e Rhodic hapludox.

- Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

- Produto: Caso este produto venha se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Gowan Produtos Agrícolas Ltda., através do telefone (11) 4197-0265, 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:

FRASCO PLÁSTICO (EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL)

I – 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.

- Tríplex Lavagem (Lavagem Manual):

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplex 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 $\frac{1}{4}$ 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 da embalagem, 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.

Nome do produto: CONSENTO**Data da última revisão: 23/04/2021**

Página 10 de 11

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.

CAIXA DE PAPELÃO (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 DESTES PRODUTOS.**- 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: UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Fenamidona) 9 III, Poluente marinho;
- Transporte Marítimo UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Fenamidona) 9 III, Poluente marinho;
- Transporte Aéreo: UN 3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Fenamidona) 9 III, Poluente marinho;
- Produto classificado como perigoso para o transporte:
- Número ONU: 3082

Nome do produto: CONSENTO**Data da última revisão: 23/04/2021**

Página 11 de 11

- Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Fenamidona)
- Classe de risco: 9
- Número de risco: 90
- Descrição da classe ou subclasse de risco: Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente.
- Grupo de embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos Nacionais: CONSENTO® está registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 0002128503, em conformidade com a Lei nº 7.802 (Lei de Agrotóxicos) de 11 de julho de 1989, regulamentada pelo Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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 Gowan Produtos Agrícolas 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.