

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	1 de 15

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **FULLMURON**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não aplicável.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **É um herbicida do grupo químico sulfoniluréia.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA.
Endereço: R. Prof. Ivo Corseuil, 69 - Conjunto 201 e 301 Sala D - Petrópolis, Porto Alegre - RS, 90690-410
Telefone: (51) 3343-0388 | (51) 3358-6035.**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(51) 3343-0388
Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001.**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	3
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
Toxicidade à reprodução	2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	1

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	2 de 15

Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H320 – Provoca irritação ocular.
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H371 – Pode provocar danos aos órgãos.
H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações adicionais: Não aplicável.

Frases de Precaução:

Prevenção:
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção, óculos de proteção lateral, proteção para todo o corpo e máscara de proteção adequada.

Resposta à emergência:

P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P391 – Recolha o material derramado.
P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P302 + P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P308 + P311 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte 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.

Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipientes em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	3 de 15

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico: Chlorimurom Etilico

Faixa de Concentração: 250 g/kg

nº CAS: 90982-32-4

Outros ingredientes: Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.

Quais ações devem ser evitadas: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	4 de 15

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos aos órgãos. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

O médico deverá ser informado que se trata de um herbicida. Não há antídoto específico. O tratamento é de acordo com o quadro clínico e sintomático do paciente e manutenção das funções vitais.

Exposição oral: Caso a ingestão tenha ocorrido recentemente, deve-se realizar uma lavagem gástrica. Deve-se verificar o nível de consciência do paciente e proteger as vias aéreas, para evitar aspiração. Recomenda-se administrar carvão ativado na proporção 50 -100 g para adultos e de 25-50 g em crianças de 1 – 12 anos, e 1 g/kg em crianças menos de 1 ano de idade, diluído em água, deve-se utilizar a proporção de 30g de carvão ativado para 240 mL de água. Deve-se verificar se a respiração está agonizante, em caso de tosse ou dificuldade respiratória, avaliar se existe irritação respiratória. Deve-se administrar oxigênio conforme o quadro clínico do paciente, e se necessário, realizar uma ventilação assistida. Nos casos em que a vítima estiver com formação de metahemoglobina, deve-se administrar azul de metileno, entre 1 a 2 mg/kg a 1% e realizar de forma lenta a administração intravenosa em vítimas sintomáticas. Pode ser necessário administrar doses adicionais, e não pode ultrapassar a 1 mg/kg. Nos casos de pacientes que não respondam ao azul de metileno, ou quando este for contraindicado, deverá ser realizada uma exsanguineotransfusão e oxigenação hiperbárica. OBS: O azul de metileno é contra indicado para pacientes que apresentam deficiência da enzima glucose-6-fosfato desidrogenase (G6PD).

Exposição ocular: Descontaminação: lavar os olhos expostos com grande quantidade de água à temperatura ambiente por, pelo menos, 15 minutos. Se irritação, dor, inchaço, lacrimejamento ou fotofobia persistirem, o paciente deve ser encaminhado para tratamento específico.

Exposição dérmica: Descontaminação: remover as roupas contaminadas e lave a área exposta com água e sabão. Se a irritação ou dor persistir, o paciente deve ser encaminhado para tratamento específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Compatível com água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono.
Inadequados: jatos de d'água de forma direta.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais: Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. 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.

Perigos oriundos da combustão: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: óxidos de carbono como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	5 de 15

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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 a substância.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção com filtro contra névoas e vapores.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza:

Isole e sinalize a área contaminada. Contate as autoridades locais competentes e a Empresa AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA. – Telefone de Emergência: (51) 3343-0388. Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtro para pó. Em caso de derramamento, impeça que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água e siga as instruções abaixo: Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, 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, consulte a empresa registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse 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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	6 de 15

	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 a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de pó e poeiras. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, coberto, seco, fresco e longe da luz solar, com piso impermeável. Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. 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 placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
Condições a evitar:	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações:	Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.
Materiais seguros para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	7 de 15

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico: Chlorimurom Etilico		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Não estabelecido	-	-

Indicadores biológicos:	Substância: Chlorimurom Etilico			
	Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
	Não estabelecido	-	-	-

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Proteção respiratória com filtro para pó e poeira.

Proteção para as mãos: Luvas de proteção nitrílica.

Proteção para os olhos: Óculos ampla visão.

Proteção para a pele e corpo: Macacão com tratamento hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha, avental impermeável, touca árabe e luvas de proteção nitrílica.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	8 de 15

Meios coletivos de
urgência:

Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico: Sólido, granulado, homogêneo.

Cor: Bege claro.

Odor: Característico.

pH: Não disponível

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento: Chlorimurom Etilico: 189,47 °C.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de Fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Densidade: Não disponível

Pressão de Vapor: Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	9 de 15

Solubilidade: Chlorimurum Etilico: Em água: 8,55 - 63 500 mg/L a 20 °C.

Coeficiente de partição -
n-octanol/água (valor do
Log Kow): Não disponível

Temperatura de
autoignição: Não disponível

Temperatura de
decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Características da
partícula: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

O produto pode reagir de forma perigosa com agentes oxidantes.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: óxidos de carbono tais como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	10 de 15

Toxicidade aguda:

DL50 Oral: > 2153 mg/kg
DL50 Dermal: > 2153 mg/kg

ETAm

CL50 Inalatório: > 20 mg/L

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Clorimuron Etilico:

CL50 Inalatório: > 5 mg/L

Corrosão e irritação da pele:

Provoca irritação moderada à pele. Estudo conduzido para avaliar o potencial em provocar corrosão/irritação em coelhos *Oryctolagus cuniculus* de acordo com metodologia. O produto produziu irritação leve na pele de um dos três animais testados, sem formação de escaras ou edema, reversível em 24h.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Estudo conduzido para avaliar o potencial em provocar lesões oculares graves/irritação ocular em coelhos *Oryctolagus cuniculus* de acordo com metodologia, a substância teste provocou irritação na córnea e nas mucosas oculares reversíveis em 72 horas.

Sensibilização respiratória:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Sensibilização da pele:

O produto não provoca sensibilização à pele. Estudo conduzido para avaliar o potencial de provocar sensibilização à pele de cobaias (*Cavia porcellus*) de acordo com metodologia Buehler. O produto não causou sensibilização cutâneas nas cobaias durante o período de observação.

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque câncer.

Mutagenicidade: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Teste de Ames (in vitro): Bactéria *Salmonella typhimurium*. A substância não apresentou atividade mutagênica para 5 linhagens testadas até a concentração de 0,32 µg/placa (0,082 µg i.a./placa) pelo método de pré-incubação em presença e ausência de ativação metabólica de fígado de ratos. Teste de micronúcleos medula óssea de camundongos Swiss Albino (in vivo): Não induziu dano cromossômico e/ou numérico no eritrócito imaturo de camundongos.

Efeitos na reprodução: Suspeito que prejudique a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: Clorimuron Etilico: Estudos conduzidos para avaliar potencial toxicidade à reprodução em ratos, verificou-se que a exposição ao

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	11 de 15

Clorimuron etílico, provoca redução nos pesos dos filhotes, alterações no cerebelo dos filhotes, retardo de crescimento como ossificação atrasada.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: Exposição única: A exposição ao produto pode provocar danos ao Sistema Nervoso Central e ao fígado, com neurotoxicidade e hepatotoxicidade.

Exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema hematopoiético por exposição repetida ou prolongada com alterações hematológicas (aumento do hematócrito, hemoglobina, contagem de eritrócitos) e anemia.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
CE(I)50 (Senastrum capricornutum, 96h): 0,04 mg/L. CENO (Senastrum capricornutum, 96h): 0,010 mg/L. CEO (Senastrum capricornutum, 96h): 0,031 mg/L.	CEI50 (Daphnia similis, 48h): 59,280 mg/L.	CLI50 (Pimephales promelas, 96h): 176,8 mg/L.

Chlorimuron Etilico		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Não disponível	1000 mg/L	> 120 mg/L

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
DL50 (oral, Coturnix coturnix japonica, 14 dias): > 2.012,51 mg/kg	DL(I)50 (Abelhas, 48h): > 100 ug/abelha.	CL(I)50 (Eisenia foetida, 14 dias): > 2.003,4 mg/kg.

Principais efeitos: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

É esperada elevada persistência do produto para o meio ambiente.

12.3 Potencial bioacumulativo

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	12 de 15

É esperado que o produto apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Clorimuron Etílico: BCF: 159. Log kow: 2,5.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Deve-se consultar também a Lei nº 7.802, de 11 julho de 1989. LEI No 9.974, DE 6 DE JUNHO DE 2000 - Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências.
Embalagem usada:	O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação para agrotóxico. Deve-se realizar a tríple lavagem e não reutilizar as embalagens (verificar o procedimento para realização da tríple lavagem, armazenamento das embalagens vazias e devolução das mesmas).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- 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: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte
 - Veículo: 1000
 - Embalagem Interna: 5 kg

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- 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: N/A

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	13 de 15

- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A S-F

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- 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: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Este produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo). Transporte compatível entre as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e os produtos da classe 9 com nº ONUs 2990, 3072 e 3268. Transporte compatível entre nº ONU 0503 (Subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G) e nº ONU 3268 (Classe 9).



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO
ADICIONAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL

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

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 FDS. 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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	14 de 15

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

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 registrante 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.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

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

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - Department of Transportation.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FULLMURON	FDS:	0006
		Revisão:	1
		Data:	04/08/2025
		Página:	15 de 15

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.