



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial)	FULLMURON.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	É um herbicida do grupo químico sulfoniluréia.
Nome da empresa	AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA.
Endereço	Avenida Cristovão Colombo, 2955 – sala 703/sala 704 – Floresta – Porto Alegre – RS – CEP: 90.560-003.
Telefone para contato	(51) 3343-0388. (51) 3358-6035.
Telefone para emergências	(51) 3343-0388. Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001.

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico	Corrosão/irritação à pele – Categoria 3. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B. Toxicidade à reprodução – Categoria 2. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 2. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1. Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. *A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida:2010 - e Emenda 1, de 13.06.2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

Outros perigos que não resultam  
em uma classificação

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas



Palavra de advertência

ATENÇÃO

Frases de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H320 Provoca irritação ocular.  
H361 Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto.  
H371 Pode provocar danos ao Sistema Nervoso Central e fígado.  
H373 Pode provocar danos ao sistema hematopoiético por exposição repetida ou prolongada.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P260 Não inale névoas e vapores.  
P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial.  
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:  
Consulte um médico.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:  
Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo ou recipiente de acordo com as regulamentações vigentes.

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração	n° CAS
Clorimuron Etilico	250 g/kg	90982-32-4

### SEÇÃO 4: MEDIDAS 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 FISPQ.

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 FISPQ.

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 FISPQ.

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

	<p>mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.</p>
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	<p>O contato com o produto provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. A exposição ocular pode provocar irritação com vermelhidão e lacrimejamento. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar danos ao Sistema Nervoso Central e fígado, com neurotoxicidade e hepatotoxicidade. Pode provocar danos ao sistema hematopoiético por exposição repetida ou prolongada, com alterações hematológicas (aumento do hematócrito, hemoglobina, contagem de eritrócitos) e anemia.</p>
Notas para o médico	<p>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.</p> <p><b><u>Exposição oral:</u></b> 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.</p> <p>Deve-se verificar se a respiração está agonizante, em caso de tosse ou dificuldade respiratória, avaliar se existe irritação respiratória.</p> <p>Deve-se administrar oxigênio conforme o quadro clínico do paciente, e se necessário, realizar uma ventilação assistida.</p> <p>Nos casos em que a vítima estiver com formação de metahemoglobina, deve-se administrar azul de metileno, entre 1</p>



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

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.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Apropriados: Compatível com água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono. Não recomendados: jatos de d' água de forma direta.
Perigos específicos da substância ou mistura	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: óxidos de carbono como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ),
Medidas de proteção da 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

### SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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.
Para o pessoal do serviço de emergência	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.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d' água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e 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: <i>Piso pavimentado:</i> 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. <i>Solo:</i> 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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

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.

### SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções 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.
Condições de higiene no local de trabalho	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.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndios e explosões	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas para armazenamento	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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

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.

Outras recomendações

Embalagens recomendadas: plástica, metálica.

### SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de monitorização ambiental

Não estabelecidos.

Limites de monitorização biológica

Não estabelecidos.

Outros limites

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia

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

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Óculos ampla visão.

Proteção da pele

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.

Proteção respiratória

Proteção respiratória com filtro para pó e poeira.

Proteção térmica

Não apresenta perigos térmicos.

### SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Sólido, granulado, homogêneo, bege claro.
Odor e limite de odor	Característico.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não avaliado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não avaliado.
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não avaliado.
Pressão de vapor	Não avaliado.
Densidade de vapor	Não avaliado.
Densidade relativa	1,53 g/cm <sup>3</sup> (Clorimuron Etílico).
Solubilidade	1.200 mg/L em água (Clorimuron Etílico).
Coefficiente de partição octanol-água	Log kow: 2,5 (Clorimuron Etílico).
Temperatura de autoignição	Não avaliado.
Temperatura de decomposição	Não avaliado.
Viscosidade	Não avaliado.
Demais informações	Não avaliado.

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade e estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	O produto pode reagir de forma perigosa com agentes oxidantes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.
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 (CO <sub>2</sub> ).

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	<p>Não é tóxico agudo pela via oral e dérmica. Não é esperado que apresente toxicidade pela via inalatória.</p> <p>Com base nos ensaios de toxicidade realizados para o produto, tem-se:</p> <p>DL<sub>50</sub> (oral, ratos): &gt; 2.153 mg/kg (espécie <i>Rattus norvegicus</i>) – 14 dias.</p> <p>DL<sub>50</sub> (dérmica, ratos): &gt; 2.153 mg/kg (espécie <i>Rattus norvegicus</i>).</p> <p>CL<sub>50</sub> (inalação, rats, 4h): &gt; 5 mg/L (Clorimuron Etílico).</p> <p>Provoca irritação moderada à pele.</p>
Corrosão/irritação da pele	<p>Estudo conduzido para avaliar o potencial em provocar corrosão/irritação em coelhos <i>Oryctolagus cuniculus</i> 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.</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular	<p>Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.</p> <p>Estudo conduzido para avaliar o potencial em provocar lesões oculares graves/irritação ocular em coelhos <i>Oryctolagus cuniculus</i> de acordo com metodologia, a substância teste provocou irritação na córnea e nas mucosas oculares reversíveis em 72 horas.</p>
Sensibilização respiratória ou à pele	<p>Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. O produto não provoca sensibilização à pele.</p> <p>Estudo conduzido para avaliar o potencial de provocar sensibilização à pele de cobaias (<i>Cavia porcellus</i>) de acordo com</p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

	<p>metodologia Buehler. O produto não causou sensibilização cutâneos nas cobaias durante o período de observação.</p>
Mutagenicidade em células germinativas	<p>Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p> <p>Teste de Ames (<i>in vitro</i>): Bactéria <i>Samonella typhimurium</i>. 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.</p> <p>Teste de micronúcleos medula óssea de camundongos Swiss Albino (<i>in vivo</i>): Não induziu dano cromossômico e/ou numérico no eritrócito imaturo de camundongos.</p>
Carcinogenicidade	<p>Não é esperado que o produto provoque câncer.</p>
Toxicidade à reprodução	<p>Suspeito que prejudique a fertilidade ou o feto.</p> <p>Informação referente ao:</p> <p><u>Clorimuron Etílico:</u></p> <p>Estudos conduzidos para avaliar potencial toxicidade à reprodução em ratos, verificou-se que a exposição ao Clorimuron etílico, provoca redução nos pesos dos filhotes, alterações no cerebelo dos filhotes, retardo de crescimento como ossificação atrasada.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	<p>A exposição ao produto pode provocar danos ao Sistema Nervoso Central e ao fígado, com neurotoxicidade e hepatotoxicidade.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	<p>Pode provocar danos ao sistema hematopoiético por exposição repetida ou prolongada com alterações hematológicas (aumento do hematócrito, hemoglobina, contagem de eritrócitos) e anemia.</p>
Perigo por aspiração	<p>Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.</p>


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade	<p>Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p> <p>Com base nos ensaios de ecotoxicidade realizados para o produto, tem-se:</p> <p>CE(I)<sub>50</sub> (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 96h): 0,04 mg/L.          CENO (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 96h): 0,010 mg/L.          CEO (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 96h): 0,031 mg/L.          CE<sub>150</sub> (<i>Daphnia similis</i>, 48h): 59,280 mg/L.          CL<sub>150</sub> (<i>Pimephales promelas</i>, 96h): 176,8 mg/L.</p>
Persistência e degradabilidade	<p>É esperada elevada persistência do produto para o meio ambiente.</p>
Potencial bioacumulativo	<p>É esperado que o produto apresente baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.</p> <p><u>Clorimuron Etilico:</u>          BCF: 159.          Log kow: 2,5.</p>
Mobilidade no solo	<p>Não há dados disponíveis.</p>
Outros efeitos adversos	<p>DL(I)<sub>50</sub> (Abelhas, 48h): &gt; 100 µg/abelha.          DL<sub>50</sub> (oral, <i>Coturnix coturnix japonica</i>, 14 dias): &gt; 2.012,51 mg/kg.          CL(I)<sub>50</sub> (<i>Eisenia foetida</i>, 14 dias): &gt; 2.003,4 mg/kg.</p>

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
**Métodos recomendados para destinação final**

Produto	<p>O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.</p> <p>Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010</p>
---------	--



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

(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 e restos de produto

O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação para agrotóxico. Deve-se realizar a tríplice lavagem e não reutilizar as embalagens (verificar o procedimento para realização da tríplice lavagem, armazenamento das embalagens vazias e devolução das mesmas).

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	Resolução nº 5.232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
Número ONU	3077
Nome apropriado para o embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Clorimuron Etílico).
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	9
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

	<p>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegações em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</p>
Número ONU	3077
Nome apropriado para o embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorimuron-ethyl)
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	9
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III
EmS	F-A, S-F
Poluente Marítimo	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional) - - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).</p>
Número ONU	3077
Nome apropriado para o embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorimuron-ethyl).



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário 9

Número de risco 90

Grupo de embalagem III

### SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações para produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.  
Norma ABNT NBR 14725-Parte 4 (2014).

Regulamentações específicas

Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989 – Lei de Agrotóxicos  
Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002 – Decreto de Agrotóxicos  
Lei nº 10.603, de 17 de dezembro de 2002 – Proteção de Informação não divulgada  
Lei nº 9.294, de 15 de julho de 1996 - Restrições ao uso e à propaganda  
Decreto nº 2.018, de 1º de outubro de 1996 - Regulamenta a Lei nº 9.294/1996  
Outros.

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações relevantes e não relatadas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em junho de 2020.

### Legendas e abreviações utilizadas no documento

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

ERPG – Emergency Response Planning Guidelines

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

### Referências bibliográficas

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEI Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2019.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: jun.





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

2020.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <[https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch\\_execute.action](https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action)>. Acesso em: jun. 2020.

EPA. United States Environmental protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: jun. 2020.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 8. rev. ed. New York: United Nations, 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jun. 2020.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: jun. 2020.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jun. 2020.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: jun. 2020.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jun. 2020.

### Testes de Toxicidade:

F.1.1.1. Toxicidade oral aguda para ratos. Estudo n° 1992 – RAA – 380-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 11.08.2009.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

---

F.3.1. Toxicidade cutânea aguda para ratos. Estudo n° 1992-RAC- 388-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 19.11.2008.

F.3.4. Irritação/corrosão cutânea aguda para coelhos. Estudo n° 1992-ICP-383-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 07.08.2009.

F.4. Irritação/corrosão ocular aguda para coelhos. Estudo n° 1992-IOP-384-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 20.08.2009.

G.1.1. Potencial Genotóxico Procariontes. Estudo n° 1992 – AMES – 393-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 04.08.2009.

G.1.2. Potencial Genotóxico. Eucariontes. Estudo n° 1992 – MICRO- 394-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 12.08.2009.

Estudo Sensibilização Cutânea em Cobaias – Método de Buehler. Estudo n° 1992 – SCCMB – 385-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 21.08.2009.

Testes de Ecotoxicidade:

D.2. Toxicidade para Algas. Estudo n° 1992 – SC72 – 387-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 07.08.2009.

D.5.1. Toxicidade aguda pra microcrustáceos. Estudo n° 1992-DAS-390-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 06.08.2009.

D.6.1. Toxicidade aguda para peixes. Estudo n° 1992-PPA-391-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 07.08.2009.

Testes para organismos terrestres:

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: FULLMURON

Data: 22/06/2020

Versão: 00

---

D.3. Organismos do Solo. Estudo nº 1992 – EF – 388-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 11.08.2009.

D.4. Toxicidade aguda por contato para abelhas. Estudo nº 1992 – AMC – 389-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 04.08.2009.

D. 8.1. Toxicidade aguda para aves – dose única. Estudo nº 1992-AVDU-392-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 05.08.2009.

### Ensaio físico-químico:

C.1. Estado físico, aspecto, cor e odor. Estudo nº 1992 – FIS – 370-08. Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda. 10.10.2008.

---