



Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
 DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL
 COORDENAÇÃO-GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
 COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Número do Processo: 02001.000268/2011-28

Interessado: SGW SERVICES ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA

Brasília, 19 de junho de 2020

O INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 463, DE 29/07/2014, CERTIFICA QUE SE ENCONTRA REGISTRADO O PRODUTO REMEDIADOR ABAIXO DESCRITO.

Nome Comercial do Produto ISCR-IRM	Nº do Registro 268/11-28	Validade do Registro 3 anos a partir da data de assinatura
<p>Titular de registro SGW Services Engenharia Ambiental Ltda. Rua Natingui, 690 / Vila Madalena 05.443-000 São Paulo - SP CNPJ: 07.285.958/0001-15 Telefone: (11) 3217-6300</p> <p>Fabricantes Brasília Alimentos Ltda Rua Ângelo Zaia / Distrito Industrial 18.900-000 Santa Cruz do Rio Pardo - SP CNPJ: 56.809.338/0001-43 Telefone: (14) 3332-1866</p> <p>Mextra Engenharia Extrativa de Metais Eireli Avenida Dom Pedro I, 4000 / Itaim 12.085-000 Taubaté - SP CNPJ: 49.524.192/0002-05 Telefone: (12) 3634-8000</p> <p>Fabricante / formuladora Aksell Química Ltda Rua André Adolfo Ferrari, 488 / Distrito Industrial Nova Era 13.347-395 Indaiatuba - SP CNPJ: 02.922.374/0001-90 Telefone: (19) 3935-6146</p>		

Tipo de formulação: sólido em pó											
Finalidade do registro: fabricação, formulação, comercialização e utilização											
Formas de comercialização: venda aplicada											
Indicações de uso: uso exclusivo como remediador físico-químico para tratamento in situ de solos e águas subterrâneas contaminados com etenos e etanos clorados, tetracloreto de carbono e seus derivados, pesticidas, explosivos orgânicos, metais redutíveis e cátions de metais imobilizados.											
Formas de aplicação autorizadas: conforme consta no item "instruções de uso" no modelo de rótulo aprovado.											
Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto): em caso de fase livre, ou seja, quando o contaminante puro está presente, o uso do produto não é recomendado. Evitar contato do produto com oxidantes fortes.											
Embalagens autorizadas:											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Embalagem</th> <th>Material</th> <th>Capacidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">saco (primária)</td> <td>papelão</td> <td rowspan="2">25 kg</td> </tr> <tr> <td>polietileno</td> </tr> <tr> <td><i>pallet</i> (secundária)</td> <td>madeira</td> <td>1.000 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Embalagem	Material	Capacidade	saco (primária)	papelão	25 kg	polietileno	<i>pallet</i> (secundária)	madeira	1.000 kg
Embalagem	Material	Capacidade									
saco (primária)	papelão	25 kg									
	polietileno										
<i>pallet</i> (secundária)	madeira	1.000 kg									
Composição quali-quantitativa:											
<u>Ingredientes ativos</u>											
Farelo de trigo ou arroz		36%									
Pó de ferro		30%									
Sulfato de potássio e magnésio		30%									
Outros ingredientes		4%									

OBSERVAÇÃO: Este certificado de registro não é garantia de livre utilização do produto, devendo ser também atendidas as exigências das legislações estaduais, municipais e do Distrito Federal.



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretora**, em 22/06/2020, às 09:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **7819460** e o código CRC **B0C0268D**.

Referência: Processo nº 02001.000268/2011-28

SEI nº 7819460

SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo - Telefone:
CEP 70818-900 Brasília/DF - www.ibama.gov.br

= Rótulo =

	<p align="center">ISCR-IRM®</p>	<p align="center">Número de registro IBAMA: 268/11-28</p>
<p>Composição do Produto: Ingredientes ativos: Farelo de trigo ou de arroz (mín).....20% Pó de ferro (mín).....20% Sulfato de potássio e magnésio(mín).....20% Outros ingredientes: Goma guar (máx)..... 2% Óleo de Soja (máx)..... 2%</p>	<p align="center">PRODUTO REMEDIADOR FÍSICO-QUÍMICO, PRODUTO EM PÓ</p>	
<p>TITULAR DO REGISTRO E COMERCIALIZADOR: . SGW SERVICES ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA. Rua Natingui N°690 - CEP 05443-000 – São Paulo – SP Tel.: 011 3217-6300 Fax: 011 3217-6300/110 CNPJ 07.285.958/0001-15 - www.sgw.com.br</p> <p>FORNECEDORES DE MATÉRIAS PRIMAS: .a) Farelo de trigo ou de arroz: . BRASÍLIA ALIMENTOS LTDA. Rua Angelo Zaia, S/N - Distrito Industrial CEP 18900-000 - Santa Cruz do Rio Pardo - SP Tel.: (14) 3332-1866 - CNPJ 56.809.338/0001-43</p> <p>.b) Pó de Ferro: . MEXTRA ENGENHARIA EXTRATIVA DE METAIS LTDA. Av. Pedro I E, 4000 – Itaim – CEP 12.085-000 – Taubaté – SP Tel./Fax: (12) 3634-8000 - CNPJ 49.524.192/0002-05</p>	<p>.c) Sulfato de potássio e magnésio: . AKSELL QUÍMICA LTDA. Rua André Adolfo Ferrari N° 488 - Distrito Industrial Nova Era CEP 13347-395 – Indaiatuba – SP / Tel: (19) 3115-2800 CNPJ 02.922.374/0001-90 / www.aksell.com.br</p> <p>FORMULADOR: . AKSELL QUÍMICA LTDA. Rua André Adolfo Ferrari N° 488 - Distrito Industrial Nova Era CEP 13347-395 – Indaiatuba – SP / Tel: (19) 3115-2800 CNPJ 02.922.374/0001-90 / www.aksell.com.br</p>	
<p align="center">“PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO”</p>		
<p align="center">“CUIDADO PERIGOSO SE INGERIDO” "ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO"</p>		
<p>. número do lote ou da partida:..... . data de fabricação e de vencimento:.....</p>	<p align="center">PESO LÍQUIDO: 25 kg</p>	
<p>INSTRUÇÕES DE USO: O produto é misturado com água (25-35% de produto/65-75% de água) sob contínua agitação. Tanto para águas subterrâneas quanto para solos contaminados, seja misturado com água ou diretamente com o solo contaminado, a dose de aplicação varia de 0,1 a 1,0% (peso produto/peso solo), dependendo das condições da área, do tipo e da concentração dos contaminantes e outros fatores específicos da área. O ISCR-IRM® normalmente é aplicado em uma única vez. Em alguns casos pode ser necessária uma nova aplicação após 45 a 60 dias. Para barreiras reativas permeáveis deverá ser renovada a cada 3 a 5 anos durante a vida da fonte. O ISCR-IRM® pode ser injetado em solos e águas subterrâneas contaminadas como uma “polpa”(25 a 35% de produto/65 a 75% de água) usando uma bomba na profundidade de tratamento desejada, de cima para baixo ou de baixo para cima. O ISCR-IRM® em pó e seco pode ser misturado diretamente com o solo contaminado utilizando retroscavadeiras adequadas para o tipo de solo.</p>		
<p>RESTRIÇÕES DE USO: Em casos de fase livre, ou seja, quando o contaminante puro está presente, o uso do produto não é recomendado. Evitar o contato do produto com oxidantes fortes.</p>		
<p>USOS INDICADOS: Solos e águas subterrâneas contaminadas. Tratamento ‘in situ’ de solos e águas subterrâneas contaminadas, após avaliação técnica por consultoria especializada em conjunto com a SGW Engenharia Ambiental Ltda. Poluentes ou contaminantes a serem degradados: etenos e etanos clorados, tetracloreto de carbono e seus derivados, pesticidas, explosivos orgânicos, metais redutíveis e cátions de metais imobilizados.</p>		

FORMA DE DESATIVAÇÃO DO PRODUTO:

Em caso de derrame acidental o produto derramado será adequadamente recolhido pela **SGW Services Engenharia Ambiental Ltda.**, e enviado ao formulador onde o lote foi produzido.

Não há necessidade neutralização nem desativação do produto no local.

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

- Evite a contaminação ambiental – **PRESERVE A NATUREZA**
- Aplique somente as doses recomendadas.
- A destinação inadequada da embalagem ocasiona a contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- As embalagens vazias devem ser perfuradas e não podem ser enterradas.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES E ADVERTÊNCIAS QUANTO À PREVENÇÃO DE ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local de armazenamento deve ser exclusivo para os produtos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- Utilize equipamentos de proteção individual - EPI (óculos de proteção, luvas, máscara, camisa de mangas longas e calças compridas).

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

Em caso de acidente ou caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, contate a empresa (**SGW SERVICES ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA**) através do telefone **011 3217-6300**

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS:

INALAÇÃO: remover a vítima para um local arejado rapidamente e procurar ajuda médica.

CONTATO COM A PELE: retirar o excesso do produto e lavar com água e sabão neutro.

INGESTÃO: não provocar vômito, ficar em observação e se necessário procurar ajuda médica.

ORIENTAÇÃO PARA OS MÉDICOS:

Este produto é inerte, grau alimentício animal.

Os riscos decorrentes de sua inalação, contato prolongado com a pele e/ou ingestão são aqueles de origem alérgica associada aos seus componentes individuais, principalmente o farelo de arroz, o sulfato de potássio e magnésio e o pó de ferro.

Por precaução recomenda-se verificar reações alérgicas também para o óleo de soja e a goma guar, embora presentes em menores concentrações.