

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Data de Emissão: 22-Mai-2019

Versão 1

**BalanCD CHO Growth A****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do Produto</b>	BalanCD CHO Growth A
<b>Código do produto</b>	94120
<b>Utilizações recomendadas</b>	Produtos químicos de laboratório.
<b>Fabricado por</b>	FUJIFILM Irvine Scientific, Inc. 2511 Daimler Street Santa Ana, CA 92705 U.S.A.
<b>SDSs are available at the following website(s):</b>	<a href="http://www.irvinesci.com">http://www.irvinesci.com</a>
<b>Número de Telefone da Empresa</b>	Technical: 800-437-5706 Fax: 949-261-6522
<b>Telefone de emergência</b>	Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300 Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887 Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666 Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387
<b>Endereço eletrônico</b>	<a href="mailto:tmrequest@irvinesci.com">tmrequest@irvinesci.com</a>

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****Classificação**

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS)

**Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência**

Não classificado

**Recomendações de Prudência****Prevenção**

Não aplicável

**Resposta**

Não aplicável

**Armazenagem**

Não aplicável

**Eliminação**

Não aplicável

**Perigos não classificados noutras categorias (HNOC)**

Não classificado

**Outros perigos**

Provoca irritação ligeira da pele

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Nome Químico	N.º CAS	% Peso
Hydrochloride hydrate compound	Proprietário	1-5%
Phosphate compound	Proprietário	1-5%
Organic acid	Proprietário	0.5-1.5%

\*A percentagem exata (concentração) da composição foi ocultada como segredo comercial

**4. PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição****Recomendação geral**

Não são necessários cuidados médicos imediatos.

**Contacto com os olhos**

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**Contacto com a pele**

Lavar imediatamente com água abundante. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

**Inalação**

Retirar o paciente para um local arejado. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

**Ingestão**

Se for engolido, não provocar vômitos - procurar um conselho médico.

**Maior parte dos sintomas/efeitos importantes, agudo e retardado**

Nenhum conhecido.

**Indicação de atenção medical imediata e tratamento especial necessário, se for necessário.**

Tratar os sintomas.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Meios Adequados de Extinção**

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.

**Meios Inadequados de extinção**

Nenhum conhecido.

**Perigos específicos resultantes do produto químico**

Nenhum conhecido.

**Produtos de Combustão Perigosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de sódio. Óxidos de fósforo. Óxidos de potássio. Cloreto de hidrogénio.

**Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao Impacto Mecânico** Nenhum

**Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas** Nenhum

**Equipamento de proteção e precauções para pessoal de combate a incêndios**

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total).

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Precauções a nível ambiental**

Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de Confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar a formação de poeira.

**Métodos de limpeza** Usar equipamento de protecção individual. Cubra o pó espalhado com lençóis de plástico ou lonas para minimizar a propagação e manter o pó seco. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Avoid inhalation of dusts. Assegurar uma ventilação adequada.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Guardar a temperaturas entre 2 e 2 °C.

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controlo**

**Diretrizes sobre Exposição**

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Phosphate compound				5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15-min. STEL

**Controale ale expunerii**

**Medidas Técnicas** Sistemas de ventilação

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção Ocular/Facial** Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele e do corpo** Pôr luvas/fato de protecção.

**Proteção respiratória** None required under normal usage. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, deve ser utilizada proteção respiratória aprovada por NIOSH/MSHA.

**Considerações Gerais em Matéria de Higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aspeto</b>	Não disponível	<b>Odor</b>	Característica
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível	<b>Estado físico @20°C</b>	Sólido, pó fino
<b>pH</b>	6.8 - 7.2	<b>Massa Molecular</b>	Não disponível
<b>Gravidade Específica</b>	Não disponível	<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível	<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível	<b>Ponto de Congelação</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/intervalo de fusão</b>	Não disponível		
<b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>	Não disponível		
<b>Propriedades Comburentes</b>	Não disponível	<b>Propriedades Explosivas</b>	Não disponível
<b>Solubilidade</b>	Não disponível	<b>Coefficiente de partição</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível	<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível	<b>Densidade</b>	Não disponível
<b>VOC (lb/gal)</b>	Não disponível	<b>VOC (g/l)</b>	Não disponível
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Não disponível		

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****Reatividade**

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

**Stabilitate chimică**

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

**Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal.

**Condições a Evitar**

Freezing. Manter ao abrigo da humidade.

**Materiais Incompatíveis**

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.

**Produtos de Decomposição Perigosos**

Nenhum conhecido.

<b>11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</b>
------------------------------------

**Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto****Toxicidade aguda****Inalação**

A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório.

**Olhos**

O contacto de poeira com os olhos pode originar irritação mecânica.

**Pele**

Provoca irritação ligeira da pele.

**Ingestão**

Ingestion may cause stomach discomfort.

**Informação sobre os Componentes**

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 (concentração letal)
Phosphate compound	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 300 mg/kg ( Rabbit )	> 2.16 mg/L ( Rat ) 1 h

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não existe informação disponível.

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada****Irritação**

Irritante cutâneo ligeiro.

**Corrosividade**

Não existe informação disponível.

**Sensibilização**

Não existe informação disponível.

**Efeitos Mutagénicos**

Não existe informação disponível.

**Efeitos tóxicos na reprodução**

Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade**

Nenhum conhecido.

**STOT - exposição única**

Não existe informação disponível.

**STOT - exposição repetida**

Não existe informação disponível.

**Efeitos sobre os Órgãos-alvo**

Pele.

**Perigo de aspiração**

Não existe informação disponível.

**Medidas numéricas de toxicidade - Informações sobre o Produto**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

---

ATEmix (oral)	68709 mg/kg
ATEmix (cutânea)	20651 mg/kg

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Ecotoxicidade

O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

### Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### Bioacumulação

Não existe informação disponível.

### Mobilidade

Não existe informação disponível.

### Alte efecte adverse

Não existe informação disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Processos de destruição dos resíduos

Elimine de acordo com os regulamentos locais.

### Embalagem contaminada

Não reutilizar os recipientes vazios.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<u>DOT</u>	Não regulamentado
<u>TDG</u>	Não regulamentado.
<u>MEX</u>	Não regulamentado
<u>ICAO</u>	Não regulamentado
<u>IATA</u>	Não regulamentado
<u>IMDG</u>	Não regulamentado
<u>ADR/RID</u>	Não regulamentado
<u>ADN</u>	Não regulamentado

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Inventários Internacionais

<b>TSCA</b>	Não
<b>DSL/NDSL</b>	Não
<b>PICCS</b>	Não
<b>EINECS/ELINCS</b>	Não
<b>ENCS</b>	Não
<b>IECS</b>	Não
<b>KECL</b>	Não
<b>AICS</b>	Não

**\*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

**\*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul  
**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  
**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

### Regulações federais

#### **TSCA Sections 4, 5 and 12(b)**

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

#### **SARA 313**

Secção 313 do Título III da Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

**Categorias de Perigo da Lei SARA 311/312**

A classificação é apresentada na secção 2 desta FDS

**Clean Water Act**

Este produto contém as seguintes substâncias, regulamentadas como poluentes ao abrigo da Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

Nome Químico	CWA - Quantidades Notificáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Phosphate compound	5000 lb			X

**CERCLA**

Este material, tal como é fornecido, contém uma ou mais substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Nome Químico	RQ (quantidade notificável) Substâncias Perigosas	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Phosphate compound	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**Regulações de estado****Proposta 65 da Califórnia)**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos da Proposta 65

**Regulamentos Estaduais relativos ao Direito de Conhecimento Público dos EUA**

Nome Químico	Massachusetts	Nova Jérсия	Pensilvânia	Illinois	Rhode Island
Phosphate compound	X	X	X		

**Regulamentos Internacionais****Canada - NDSL**

Nome Químico	NDSL
Hydrochloride compound	X

**México - Grau**

Não existe informação disponível

**Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Não existe informação disponível

**Outros Regulamentos**

Não existe informação disponível



<b>16. OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
-------------------------------

<b>NFPA</b>	perigo para a saúde 1	Inflamabilidade 0	Instabilidade 0	<b>Perigos físicos e químicos - Proteção individual B</b>
<b>HMIS</b>	perigo para a saúde 1	Inflamabilidade 0	perigo físico 0	

**Preparado Por** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Data da Revisão** 22-Mai-2019

**Nota de Revisão** Não existe informação disponível

**Exoneração de responsabilidade** Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**end**