

Resumo das características do produto para uma família de produtos biocidas (SPC BPF)

Nome da família de produtos: IPBC Biocidal Product Family PT13

Tipo(s) do produto: TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

Número da autorização: PTDGS mrp20/2020 to PTDGS mrp23/2020

**Número de referência do ativo
R4BP 3:** PT-0022097-0000

Índice

Parte I. - Primeiro nível de informações	1
1. Informação administrativa	1
2. Composição e formulação da família do produto	2
Parte II.- Segundo nível de informações - meta-SPC	3
1. Informações administrativas do meta-SPC - IPBC 20	3
2. Composição do meta-SPC	3
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC	4
4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC	4
5. Instruções gerais de uso do meta-SPC	8
6. Outras informações	9
7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC	9
1. Informações administrativas do meta-SPC - IPBC 100	9
2. Composição do meta-SPC	10
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC	10
4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC	11
5. Instruções gerais de uso do meta-SPC	14
6. Outras informações	15
7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC	15
1. Informações administrativas do meta-SPC - IPBC 10	16
2. Composição do meta-SPC	16
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC	17
4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC	17
5. Instruções gerais de uso do meta-SPC	21
6. Outras informações	22
7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC	22
1. Informações administrativas do meta-SPC - IPBC 30	23
2. Composição do meta-SPC	23
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC	24

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC	24
5. Instruções gerais de uso do meta-SPC	29
6. Outras informações	29
7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC	30

Parte I. - Primeiro nível de informações

1. Informação administrativa

1.1. Nome da família de produtos

IPBC Biocidal Product Family PT13

1.2. Tipo(s) do produto

TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

1.3. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização

Nome	TROY CHEMICAL COMPANY BV
Endereço	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda

Número da autorização

PTDGS mrp20/2020 to PTDGS mrp23/2020

Número de referência do ativo R4BP 3

PT-0022097-0000

Data da autorização

13/01/2020

Data de caducidade da autorização

20/12/2028

1.4. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante

Troy Chemical Europe BV

Endereço do fabricante

Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda

Localização das instalações de fabrico

Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Holanda

Industriepark 23 56593 Horhausen Alemanha

1.5. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

Substância ativa	39 - Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)
Nome do fabricante	Troy Corporation
Endereço do fabricante	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Estados Unidos da América
Localização das instalações de fabrico	One avenue L 07105 Newark, New Jersey Estados Unidos da América
Substância ativa	39 - Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)
Nome do fabricante	Troy Chemical Europe BV
Endereço do fabricante	Uiverlaan 12E 2612PA Delft Holanda
Localização das instalações de fabrico	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemanha

2. Composição e formulação da família do produto

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição da família

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 100

2.2. Tipo(s) de formulação

AL - Qualquer outro líquido

GR - Grânulo

Parte II.- Segundo nível de informações - meta-SPC

1. Informações administrativas do meta-SPC

1.1. Identificador do meta-SPC

IPBC 20

1.2. Sufixo do número de autorização

1-1

1.3 Tipo(s) do produto

TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

2. Composição do meta-SPC

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	20 - 20

2.2. Tipo(s) de formulação do meta-SPC

Formulação(ões)

AL - Qualquer outro líquido

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC

Advertências de perigo

Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação.
Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação cutânea.
"Afecta os órgãos da laringe após exposição prolongada ou repetida inalação."
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Contém IPBC. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

Usar luvas de proteção.
Usar proteção facial.
Evitar a libertação para o ambiente.
Não respirar vapores.
EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
Eliminar o conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais..

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - 1.0 Fluidos para o trabalho de metais

Tipo de produto

TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

Consulte a descrição do campo de utilização

Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)

Nome científico: Leveduras
Nome comum: Leveduras
Estadio de desenvolvimento: Células vegetativas de leveduras

Nome científico: Fungos
Nome comum: Fungos
Estadio de desenvolvimento: vegetative cells

Campos de utilização	<p>Interior</p> <p>Os produtos IPBC Biocidal Product Family PT13 são utilizados na proteção de fluidos para o trabalho de metais (MWF) sintéticos e à base de óleos minerais em PT13. Produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso industrial e profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.</p>
Método(s) de aplicação	<p>Sistema aberto e fechado -</p> <p>Adição aos concentrados de MWF durante o fabrico (tratamento de prevenção): No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização).</p> <p>Adição em reservatório a um fluido para o trabalho de metais (tratamento curativo): 0,025-0,075 % (equivalente a 0,005-0,015 % de IPBC).</p>
Frequência de aplicação e dosagem	<p>Adição em reservatório: 0,025-0,075 % de produto biocida no MWF diluído (correspondente a 0,005-0,015 % de IPBC no MWF diluído) tratamento preventivo: ver descrição pormenorizada - 100 -</p> <p>Utilização preventiva: 1 aplicação aquando do fabrico do concentrado do fluido para o trabalho de metais.</p> <p>Utilização curativa: 1 aplicação adicional em reservatório no fluido para o trabalho de metais na fase de utilização (em caso de contaminação).</p>
Categoria(s) de utilizadores	<p>Industrial</p> <p>Profissional</p>
Capacidade e material da embalagem	<p>Balde de 5-30 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD</p> <p>Tambor de 200-230 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD</p> <p>GRG de 1000-1100 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD</p>

4.1.1 Instruções específicas de utilização

O produto é uma preparação de um fungicida orgânico líquido de largo espectro contra organismos encontrados habitualmente em sistemas aquosos de fluidos para o trabalho de metais.

O produto é um produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.

Incorporação em concentrados de fluidos para o trabalho de metais: No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização).

O concentrado do fluido para o trabalho de metais deve ser diluído em água pelo utilizador antes da utilização.

Adição ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização: O produto pode ser adicionado a fluidos para o trabalho de metais em utilização no tanque de armazenamento desses fluidos. Recomenda-se que a concentração ótima do produto biocida e a compatibilidade com formulações individuais sejam determinadas através de testes laboratoriais.

Leia o rótulo do produto e as instruções de utilização antes de o utilizar. Evitar o contacto direto com produtos químicos fortemente ácidos ou alcalinos.

A estabilidade do pH situa-se entre 3 e 10,5. Como princípio de boa prática, recomenda-se a verificação da compatibilidade na formulação final.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Não respirar vapores ou névoas. Evitar a libertação para o ambiente.

Conservar bem fechado no recipiente original quando não em utilização.

Deve ser proibido comer, beber e fumar nas zonas de manuseamento, armazenamento e tratamento destes materiais.

Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber e fumar. Remover o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em zonas de refeições.

Durante a fase de manuseamento do produto:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar macacões de proteção (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar proteção ocular; o uso de proteção ocular é obrigatório.

Usar equipamento de proteção das vias respiratórias adequado (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Evitar a libertação desnecessária para o ambiente; em particular, evitar a libertação para a água.

Contacto com os olhos: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água abundante, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Verificar e remover lentes de contacto. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico.

Inalação: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda existirem suspeitas da presença de fumos, o socorrista deve utilizar uma máscara adequada ou um equipamento de respiração autónomo. Se não estiver a respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer uma paragem respiratória, proporcionar respiração artificial ou oxigénio por profissionais qualificados. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata. Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas. Em caso de inalação de produtos de decomposição num incêndio, os sintomas podem verificar-se mais tarde. A pessoa exposta poderá ter de permanecer sob vigilância médica durante 48 horas.

Contacto com a pele: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a pele contaminada com água abundante. Remover a roupa e os sapatos contaminados. Lavar cuidadosamente a roupa contaminada com água antes de a remover, ou usar luvas. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico. Lavar a roupa antes de a voltar a usar. Limpar bem os sapatos antes de os voltar a usar.

Ingestão: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a boca com água. Remover as próteses dentárias, se for caso disso. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material tiver sido engolido e a pessoa exposta estiver consciente, oferecer pequenas quantidades de água para beber. Parar se a pessoa exposta se sentir indisposta, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito, a menos que instruído por pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de modo a que o vômito não entre nos pulmões. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata.

Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas.

Proteção dos socorristas: Não devem ser tomadas medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. Se ainda existirem suspeitas da presença de fumos, o socorrista deve utilizar uma máscara adequada ou um equipamento de respiração autónomo. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados. Lavar cuidadosamente a roupa contaminada com água antes de a remover, ou usar luvas.

Evitar a dispersão de material derramado e o escoamento e contacto com o solo, cursos de água, esgotos e coletores. Informar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Materiais poluentes da água. Podem ser perigosos para o ambiente se libertados em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

Pequeno derrame: Deter a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da área do derrame. Diluir com água e limpar ou absorver com um material seco inerte. Colocar a água contaminada ou o material absorvente num recipiente adequado para eliminação de resíduos. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Usar luvas durante a limpeza.

Grande derrame: Deter a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da área do derrame. Efetuar a libertação contra o vento. Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou zonas confinadas. Depositar os produtos derramados numa estação de tratamento de efluentes ou proceder do seguinte modo. Conter e recolher o produto derramado com um material absorvente e não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e colocá-lo num recipiente adequado para eliminação de acordo com os regulamentos locais. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Os materiais absorventes contaminados podem constituir um perigo idêntico ao do produto derramado. Usar luvas durante a limpeza.

4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

Métodos de tratamento de resíduos.

Produto: Eliminar em conformidade com as diretivas europeias em matéria de resíduos e resíduos perigosos. Não contaminar lagos, cursos de água ou canais com produtos químicos ou recipientes usados. Recipiente perigoso quando vazio. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagem contaminada: Retirar o conteúdo restante. Eliminar como um produto não utilizado. Os recipientes vazios devem ser depositados num local de tratamento de resíduos para reciclagem ou eliminação.

Não reutilizar recipientes vazios.

Não queimar o tambor vazio nem usar nele uma tocha de corte.

4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Armazenar entre as temperaturas seguintes: 5 a 35 °C
Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.
Armazenar ao abrigo da luz solar no recipiente original, num local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo de matérias incompatíveis (ver a secção 10 da ficha de dados de segurança), alimentos e bebidas.
Armazenar em local fechado à chave.
Manter o recipiente bem fechado e selado até estar pronto a ser utilizado.
Os recipientes que tenham sido abertos devem voltar a ser selados cuidadosamente e mantidos na posição vertical para evitar fugas.
Não armazenar em recipientes não rotulados.
Utilizar um confinamento adequado para evitar a contaminação ambiental.
Prazo de validade: 2 anos.

5. Instruções gerais de uso do meta-SPC

5.1. Instruções de utilização

Consulte as instruções específicas de utilização

5.2. Medidas de redução do risco

Consulte as medidas de redução do risco específicas

5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Consulte as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, as instruções de primeiros socorros e as medidas de emergência para proteger o ambiente

5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

Consulte as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Consulte as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

6. Outras informações

Pictograma de apoio às advertências de perigo: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC

7.1 Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual

Nome comercial do produto	Troyshield_F20	Mercado: PT
Número da autorização <small>(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)</small>	PT-0022097-0001 1-1	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	20

1. Informações administrativas do meta-SPC

1.1. Identificador do meta-SPC

IPBC 100

1.2. Sufixo do número de autorização

1-2

1.3 Tipo(s) do produto

TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

2. Composição do meta-SPC

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	100 - 100

2.2. Tipo(s) de formulação do meta-SPC

Formulação(ões)

GR - Grânulo

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC

Advertências de perigo

Tóxico por inalação.
Nocivo por ingestão.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
"Afecta os órgãos da laringe após exposição prolongada ou repetida inalação."
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Usar proteção facial.
Usar luvas de proteção.
Não respirar poeiras.

Evitar a libertação para o ambiente.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

EM CASO DE INALAÇÃO:Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Recolher o produto derramado.

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais..

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - 1.0 Fluidos para o trabalho de metais

Tipo de produto	TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Consulte a descrição do campo de utilização
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Leveduras Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: Células vegetativas de leveduras Nome científico: Fungos Nome comum: Fungos Estadio de desenvolvimento: Células vegetativas de fungos do bolor
Campos de utilização	Interior Os produtos IPBC Biocidal Product Family PT13 são utilizados na proteção de fluidos para o trabalho de metais (MWF) sintéticos e à base de óleos minerais em PT13. Produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso industrial e profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.
Método(s) de aplicação	Sistema aberto e fechado - Adição aos concentrados de MWF durante o fabrico (tratamento de prevenção): No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização).

	Adição em reservatório a um fluido para o trabalho de metais (tratamento curativo): 0,005-0,015% (equivalente a 0,005-0,015 % de IPBC).
Frequência de aplicação e dosagem	Adição em reservatório: 0,005-0,015 % de produto biocida no MWF (correspondente a 0,005-0,015 % de IPBC no MWF diluído), tratamento preventivo: ver descrição pormenorizada acima. - 0 - Utilização preventiva: 1 aplicação aquando do fabrico do concentrado do fluido para o trabalho de metais. Utilização curativa: 1 aplicação adicional em reservatório no fluido para o trabalho de metais na fase de utilização (em caso de contaminação).
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	Tambor de 25 kg em fibra com forro interior em polietileno, tampa de aço com anel de fecho de alavanca. Para manuseamento manual.

4.1.1 Instruções específicas de utilização

O produto é um fungicida orgânico sólido de largo espetro contra organismos encontrados habitualmente em sistemas aquosos de fluidos para o trabalho de metais.

O produto é um produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.

Incorporação em concentrados de fluidos para o trabalho de metais: No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização).

Adição ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização: O produto deve ser diluído com dipropilenoglicol num processo automatizado antes da adição ao tanque de armazenamento do fluido para o trabalho de metais em utilização.

Recomenda-se que a concentração ótima do produto biocida e a compatibilidade com formulações individuais sejam determinadas

através de testes laboratoriais.

Leia o rótulo do produto e as instruções de utilização antes de o utilizar. Evitar o contacto direto com produtos químicos fortemente ácidos ou alcalinos.

A estabilidade do pH situa-se entre 3 e 10,5. Como princípio de boa prática, recomenda-se a verificação da compatibilidade na formulação final.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Não respirar poeiras. Evitar a libertação para o ambiente. Conservar bem fechado no recipiente original quando não em utilização. Deve ser proibido comer, beber e fumar nas zonas de manuseamento, armazenamento e tratamento destes materiais. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber e fumar. Remover o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em zonas de refeições.

Durante a fase de manuseamento do produto:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar macacões de proteção (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar proteção ocular; o uso de proteção ocular é obrigatório.

Usar equipamento de proteção das vias respiratórias adequado (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Evitar a libertação desnecessária para o ambiente; em particular, evitar a libertação para a água.

Contacto com os olhos: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água abundante, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Verificar e remover lentes de contacto. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico.

Inalação: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda existirem suspeitas da presença de fumos, o socorrista deve utilizar uma máscara adequada ou um equipamento de respiração autónomo. Se não estiver a respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer uma paragem respiratória, proporcionar respiração artificial ou oxigénio por profissionais qualificados. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata. Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas. Em caso de inalação de produtos de decomposição num incêndio, os sintomas podem verificar-se mais tarde. A pessoa exposta poderá ter de permanecer sob vigilância médica durante 48 horas.

Contacto com a pele: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar com sabonete e água abundantes. Remover a roupa e os sapatos contaminados. Lavar cuidadosamente a roupa contaminada com água antes de a remover, ou usar luvas. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico. Em caso de queixas ou sintomas, evitar prolongar a exposição. Lavar a roupa antes de a voltar a usar. Limpar bem os sapatos antes de os voltar a usar. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.

Ingestão: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a boca com água. Remover as próteses dentárias, se for caso disso. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material tiver sido engolido e a pessoa exposta estiver consciente, oferecer pequenas quantidades de água para beber. Parar se a pessoa exposta se sentir indisposta, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito, a menos que instruído por pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de modo a que o vômito não entre nos pulmões. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata. Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas.

Proteção dos socorristas: Não devem ser tomadas medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. Se ainda existirem suspeitas da presença de fumos, o socorrista deve utilizar uma máscara adequada ou um equipamento de respiração autónomo. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados. Lavar cuidadosamente a roupa

contaminada com água antes de a remover, ou usar luvas.

Evitar a dispersão de material derramado e o escoamento e contacto com o solo, cursos de água, esgotos e coletores. Informar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Materiais poluentes da água. Podem ser perigosos para o ambiente se libertados em grandes quantidades. Recolher o produto derramado. Pequeno derrame: Retirar os recipientes da área do derrame. Evitar a formação de poeiras. Não varrer a seco. Aspirar as poeiras com um aparelho equipado com um filtro HEPA e guardar num recipiente para resíduos fechado e rotulado. Colocar o produto derramado num recipiente para resíduos aprovado e rotulado. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Usar luvas durante a limpeza.

Grande derrame: Retirar os recipientes da área do derrame. Efetuar a libertação contra o vento. Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou zonas confinadas. Evitar a formação de poeiras. Não varrer a seco. Aspirar as poeiras com um aparelho equipado com um filtro HEPA e guardar num recipiente para resíduos fechado e rotulado. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Usar luvas durante a limpeza.

4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada, sempre que possível. A eliminação deste produto, de soluções e de quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos em matéria de proteção ambiental e a legislação aplicável em matéria de eliminação de resíduos, bem como quaisquer requisitos das autoridades locais e regionais. Eliminar os produtos excedentários e não recicláveis através de uma empresa de tratamento de resíduos. Os resíduos não devem ser escoados para os esgotos sem serem sujeitos a tratamento, a menos que respeitem plenamente os requisitos de todas as autoridades com jurisdição.

Embalagem

A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada, sempre que possível. Os resíduos das embalagens devem ser reciclados. A incineração ou o aterro apenas devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais: Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados de uma forma segura.

Devem ser tomadas precauções ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados.

Os recipientes vazios e os forros podem conter alguns resíduos de produtos.

Evitar a dispersão de material derramado e o escoamento e contacto com o solo, cursos de água, esgotos e coletores.

4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Armazenar entre as temperaturas seguintes: > 0 a 32 °C

Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

Armazenar ao abrigo da luz solar no recipiente original, num local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo de matérias incompatíveis (ver a secção 10 da ficha de dados de segurança), alimentos e bebidas.

Armazenar em local fechado à chave.

Manter o recipiente bem fechado e selado até estar pronto a ser utilizado.

Os recipientes que tenham sido abertos devem voltar a ser selados cuidadosamente e mantidos na posição vertical para evitar fugas.

Não armazenar em recipientes não rotulados.

Utilizar um confinamento adequado para evitar a contaminação ambiental.

Prazo de validade: 2 anos.

5. Instruções gerais de uso do meta-SPC

5.1. Instruções de utilização

Consulte as instruções específicas de utilização

5.2. Medidas de redução do risco

Consulte as medidas de redução do risco específicas

5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Consulte as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, as instruções de primeiros socorros e as medidas de emergência para proteger o ambiente

5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

Consulte as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Consulte as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

6. Outras informações

Pictograma de apoio às advertências de perigo: GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09

7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC

7.1 Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual

Nome comercial do produto

Fungitrol_400G

Mercado: PT

Número da autorização(Número de referência do ativo R4BP 3 -
Autorização nacional)

PT-0022097-0002 1-2

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	100

1. Informações administrativas do meta-SPC

1.1. Identificador do meta-SPC

IPBC 10

1.2. Sufixo do número de autorização

1-3

1.3 Tipo(s) do produto

TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

2. Composição do meta-SPC

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 9,9

2.2. Tipo(s) de formulação do meta-SPC

Formulação(ões)

AL - Qualquer outro líquido

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC

Advertências de perigo

Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação cutânea.
"Pode afectar os órgãos da laringe após exposição prolongada ou repetida inalação."
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Contém IPBC. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

Usar luvas de proteção.
Usar proteção facial.
Evitar a libertação para o ambiente.
Não respirar vapores.
Em caso de indisposição, consulte um médico.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
Eliminar o conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais..

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - 1.0 Fluidos para o trabalho de metais

Tipo de produto	TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Consulte a descrição do campo de utilização
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Leveduras Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: Células vegetativas de leveduras Nome científico: Fungos Nome comum: Fungos Estadio de desenvolvimento: Células vegetativas de fungos do bolor
Campos de utilização	Interior Os produtos IPBC Biocidal Product Family PT13 são utilizados na proteção de fluidos para o trabalho de metais (MWF) sintéticos e à base de óleos minerais em PT13. Produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso industrial e profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.
Método(s) de aplicação	Sistemas abertos e fechados - Adição aos concentrados de MWF durante o fabrico (tratamento de prevenção): No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização). Adição em reservatório a um fluido para o trabalho de metais (tratamento curativo): 0,05-0,15 % (equivalente a 0,005-0,015 % de IPBC) (0,1-0,15 % para MWF à base de óleo mineral (equivalente a 0,01-0,015 % de IPBC)).
Frequência de aplicação e dosagem	0,05-0,15 % de produto biocida no MWF (correspondente a 0,005-0,015 % de IPBC no MWF diluído), tratamento preventivo: ver descrição pormenorizada acima. - 0 - Utilização preventiva: 1 aplicação aquando do fabrico do concentrado do fluido para o trabalho de metais. Utilização curativa: 1 aplicação adicional em reservatório no fluido para o trabalho de metais na fase de utilização (em caso de contaminação).

Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	Balde de 5-30 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD Tambor de 200-230 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD GRG de 1000-1100 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD

4.1.1 Instruções específicas de utilização

O produto é uma preparação de um fungicida orgânico líquido de largo espectro contra organismos encontrados habitualmente em sistemas aquosos de fluidos para o trabalho de metais.

O produto é um produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.

Incorporação em concentrados de fluidos para o trabalho de metais: No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização).

O concentrado do fluido para o trabalho de metais deve ser diluído em água pelo utilizador antes da utilização.

Adição ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização: O produto pode ser adicionado a fluidos para o trabalho de metais em utilização no tanque de armazenamento desses fluidos. Recomenda-se que a concentração ótima do produto biocida e a compatibilidade com formulações individuais sejam determinadas através de testes laboratoriais.

Leia o rótulo do produto e as instruções de utilização antes de o utilizar. Evitar o contacto direto com produtos químicos fortemente ácidos ou alcalinos.

A estabilidade do pH situa-se entre 3 e 10,5. Como princípio de boa prática, recomenda-se a verificação da compatibilidade na formulação final.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Não respirar vapores ou névoas. Evitar a libertação para o ambiente. Conservar bem fechado no recipiente original quando não em utilização. Deve ser proibido comer, beber e fumar nas zonas de manuseamento, armazenamento e tratamento destes materiais. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber e fumar. Remover o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em zonas de refeições.

Durante a fase de manuseamento do produto:

Usar luvas de protecção resistentes a produtos químicos (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar macacões de protecção (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar protecção ocular; o uso de protecção ocular é obrigatório.

Usar equipamento de protecção das vias respiratórias adequado (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Evitar a libertação desnecessária para o ambiente; em particular, evitar a libertação para a água.

Contacto com os olhos: lavar imediatamente os olhos com água abundante, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras.

Verificar e remover lentes de contacto. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. Obter ajuda médica.

Inalação: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver a respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer uma paragem respiratória, proporcionar respiração artificial ou oxigénio por profissionais qualificados. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados. Obter ajuda médica após exposição ou em caso de indisposição. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata. Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas. Em caso de inalação de produtos de decomposição num incêndio, os sintomas podem verificar-se mais tarde. A pessoa exposta poderá ter de permanecer sob vigilância médica durante 48 horas.

Contacto com a pele: Lavar bem a pele com sabão e água ou usar um produto de limpeza de pele homologado. Remover a roupa e os sapatos contaminados. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. Obter ajuda médica. Lavar a roupa antes de a voltar a usar. Limpar bem os sapatos antes de os voltar a usar.

Ingestão: lavar a boca com água. Remover as próteses dentárias, se for caso disso. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material tiver sido engolido e a pessoa exposta estiver consciente, oferecer pequenas quantidades de água para beber. Parar se a pessoa exposta se sentir indisposta, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito, a menos que instruído por pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de modo a que o vômito não entre nos pulmões. Obter ajuda médica após exposição ou em caso de indisposição. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata. Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas.

Protecção dos socorristas: Não devem ser tomadas medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados.

Evitar a dispersão de material derramado e o escoamento e contacto com o solo, cursos de água, esgotos e coletores. Informar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Materiais poluentes da água. Podem ser perigosos para o ambiente se libertados em grandes quantidades.

Recolher o produto derramado.

Pequeno derrame: Deter a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da área do derrame. Diluir com água e limpar ou absorver com um material seco inerte. Colocar a água contaminada ou o material absorvente num recipiente adequado para eliminação de resíduos. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Usar luvas durante a limpeza.

Grande derrame: Deter a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da área do derrame. Efetuar a libertação contra o vento.

Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou zonas confinadas. Depositar os produtos derramados numa estação de tratamento de efluentes ou proceder do seguinte modo. Conter e recolher o produto derramado com um material absorvente e não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e colocá-lo num recipiente adequado para eliminação de acordo com os regulamentos locais. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Usar luvas durante a limpeza. Os materiais absorventes contaminados podem constituir um perigo idêntico ao do produto derramado.

4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

Métodos de tratamento de resíduos

Produto: Eliminar em conformidade com as diretivas europeias em matéria de resíduos e resíduos perigosos. Não contaminar lagos, cursos de água ou canais com produtos químicos ou recipientes usados. Recipiente perigoso quando vazio. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagem contaminada: Retirar o conteúdo restante. Eliminar como um produto não utilizado. Os recipientes vazios devem ser depositados num local de tratamento de resíduos para reciclagem ou eliminação.

Não reutilizar recipientes vazios.

Não queimar o tambor vazio nem usar nele uma tocha de corte.

4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Armazenar entre as temperaturas seguintes: 5 a 35 °C

Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

Armazenar ao abrigo da luz solar no recipiente original, num local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo de matérias incompatíveis (ver a secção 10 da ficha de dados de segurança), alimentos e bebidas.

Armazenar em local fechado à chave.

Manter o recipiente bem fechado e selado até estar pronto a ser utilizado.

Os recipientes que tenham sido abertos devem voltar a ser selados cuidadosamente e mantidos na posição vertical para evitar fugas.

Não armazenar em recipientes não rotulados.

Utilizar um confinamento adequado para evitar a contaminação ambiental.

Prazo de validade: 2 anos.

5. Instruções gerais de uso do meta-SPC

5.1. Instruções de utilização

Consulte as instruções específicas de utilização

--

5.2. Medidas de redução do risco

Consulte as medidas de redução do risco específicas

5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Consulte as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, as instruções de primeiros socorros e as medidas de emergência para proteger o ambiente

5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

Consulte as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem
--

5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Consulte as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

6. Outras informações

Pictograma de apoio às advertências de perigo: GHS07, GHS08, GHS09
--

7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC

7.1 Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual

Nome comercial do produto	Troyshield_PA10	Mercado: PT
----------------------------------	-----------------	-------------

Número da autorização

(Número de referência do ativo R4BP 3 -
Autorização nacional)

PT-0022097-0003 1-3

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	9,9

1. Informações administrativas do meta-SPC

1.1. Identificador do meta-SPC

IPBC 30

1.2. Sufixo do número de autorização

1-4

1.3 Tipo(s) do produto

TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

2. Composição do meta-SPC

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	30 - 30

2.2. Tipo(s) de formulação do meta-SPC

Formulação(ões)

AL - Qualquer outro líquido

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC

Advertências de perigo

Nocivo por inalação.
Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação cutânea.
"Afecta os órgãos da laringe após exposição prolongada ou repetida inalação."
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Contém IPBC. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

Usar luvas de proteção.
Usar proteção facial.
Evitar a libertação para o ambiente.
Não respirar vapores.
EM CASO DE INALAÇÃO:Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
Contacte imediatamente um médico.
Eliminar o conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais..

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - 1.0 Fluidos para o trabalho de metais

Tipo de produto	TP 13 - Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Consulte a descrição do campo de utilização
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Leveduras Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: Células vegetativas de leveduras Nome científico: Fungos Nome comum: Fungos Estadio de desenvolvimento: Células vegetativas de fungos do bolor
Campos de utilização	Interior Os produtos IPBC Biocidal Product Family PT13 são utilizados na proteção de fluidos para o trabalho de metais (MWF) sintéticos e à base de óleos minerais em PT13. Produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso industrial e profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.
Método(s) de aplicação	Sistemas abertos e fechados - Adição aos concentrados de MWF durante o fabrico (tratamento de prevenção): No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização). Adição em reservatório a um fluido para o trabalho de metais (tratamento curativo): 0,017-0,05% (equivalente a 0,005-0,015 % de IPBC).
Frequência de aplicação e dosagem	Adição em reservatório: 0,017-0,05 % de produto biocida no MWF (correspondente a 0,005-0,015 % de IPBC no MWF diluído), tratamento preventivo: ver descrição pormenorizada acima. - 0 - Utilização preventiva: 1 aplicação aquando do fabrico do concentrado do fluido para o trabalho de metais. Utilização curativa: 1 aplicação adicional em reservatório no fluido para o trabalho de metais na fase de utilização (em caso de contaminação).
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional

Capacidade e material da embalagem

Balde de 5-30 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD

Tambor de 200-230 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD

GRG de 1000-1100 kg, plástico (PEAD), tampa de rosca em PEAD

4.1.1 Instruções específicas de utilização

O produto é uma preparação de um fungicida orgânico líquido de largo espectro contra organismos encontrados habitualmente em sistemas aquosos de fluidos para o trabalho de metais.

O produto é um produto de proteção de fluidos para o trabalho de metais para uso profissional. É incorporado no concentrado do fluido para o trabalho de metais ou adicionado ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização.

Incorporação em concentrados de fluidos para o trabalho de metais: No que respeita ao tratamento de concentrados de fluidos para o trabalho de metais, o fabricante deve assegurar-se de que as instruções de dosagem fornecidas com o concentrado do fluido para o trabalho de metais permitem obter uma concentração eficaz da substância ativa no fluido para o trabalho de metais (em utilização) e que a concentração do IPBC se mantém dentro do intervalo 0,005-0,015 % no fluido para o trabalho de metais (em utilização).

O concentrado do fluido para o trabalho de metais deve ser diluído em água pelo utilizador antes da utilização.

Adição ao fluido para o trabalho de metais diluído em utilização: O produto pode ser adicionado a fluidos para o trabalho de metais em utilização no tanque de armazenamento desses fluidos. Recomenda-se que a concentração ótima do produto biocida e a compatibilidade com formulações individuais sejam determinadas através de testes laboratoriais.

Leia o rótulo do produto e as instruções de utilização antes de o utilizar. Evitar o contacto direto com produtos químicos fortemente ácidos ou alcalinos.

A estabilidade do pH situa-se entre 3 e 10,5. Como princípio de boa prática, recomenda-se a verificação da compatibilidade na formulação final.

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Não respirar vapores ou névoas. Evitar a libertação para o ambiente.

Conservar bem fechado no recipiente original quando não em utilização.

Deve ser proibido comer, beber e fumar nas zonas de manuseamento, armazenamento e tratamento destes materiais.

Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber e fumar. Remover o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em zonas de refeições.

Durante a fase de manuseamento do produto:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar macacões de proteção (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Usar proteção ocular; o uso de proteção ocular é obrigatório.

Usar equipamento de proteção das vias respiratórias adequado (o material deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Evitar a libertação desnecessária para o ambiente; em particular, evitar a libertação para a água.

Contacto com os olhos: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água abundante, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Verificar e remover lentes de contacto. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico.

Inalação: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda existirem suspeitas da presença de fumos, o socorrista deve utilizar uma máscara adequada ou um equipamento de respiração autónomo. Se não estiver a respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer uma paragem respiratória, proporcionar respiração artificial ou oxigénio por profissionais qualificados. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata. Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas. Em caso de inalação de produtos de decomposição num incêndio, os sintomas podem verificar-se mais tarde. A pessoa exposta poderá ter de permanecer sob vigilância médica durante 48 horas.

Contacto com a pele: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a pele contaminada com água abundante. Remover a roupa e os sapatos contaminados. Lavar cuidadosamente a roupa contaminada com água antes de a remover, ou usar luvas. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 10 minutos. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico. Lavar a roupa antes de a voltar a usar. Limpar bem os sapatos antes de os voltar a usar.

Ingestão: Obter ajuda médica imediata. Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a boca com água. Remover as próteses dentárias, se for caso disso. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material tiver sido engolido e a pessoa exposta estiver consciente, oferecer pequenas quantidades de água para beber. Parar se a pessoa exposta se sentir indisposta, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito, a menos que instruído por pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de modo a que o vômito não entre nos pulmões. As queimaduras causadas por produtos químicos devem ser tratadas de imediato por um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de inconsciência, colocar numa posição de recuperação e obter ajuda médica imediata.

Manter uma via respiratória desobstruída. Aliviar a roupa apertada, por exemplo, colares, gravatas, cintos ou cintas.

Proteção dos socorristas: Não devem ser tomadas medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. Se ainda existirem suspeitas da presença de fumos, o socorrista deve utilizar uma máscara adequada ou um equipamento de respiração autónomo. A reanimação boca-a-boca pode acarretar perigo para o prestador de cuidados. Lavar cuidadosamente a roupa contaminada com água antes de a remover, ou usar luvas.

Evitar a dispersão de material derramado e o escoamento e contacto com o solo, cursos de água, esgotos e coletores. Informar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Materiais poluentes da água. Podem ser perigosos para o ambiente se libertados em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

Pequeno derrame: Deter a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da área do derrame. Diluir com água e limpar ou absorver com uma material seco inerte. Colocar a água contaminada ou o material absorvente num recipiente adequado para

eliminação de resíduos. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Usar luvas durante a limpeza.
Grande derrame: Deter a fuga se não houver risco. Retirar os recipientes da área do derrame. Efetuar a libertação contra o vento. Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou zonas confinadas. Depositar os produtos derramados numa estação de tratamento de efluentes ou proceder do seguinte modo. Conter e recolher o produto derramado com um material absorvente e não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e colocá-lo num recipiente adequado para eliminação de acordo com os regulamentos locais. Eliminar através de uma empresa de tratamento de resíduos. Os materiais absorventes contaminados podem constituir um perigo idêntico ao do produto derramado. Usar luvas durante a limpeza.

4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

Métodos de tratamento de resíduos
Produto: Eliminar em conformidade com as diretivas europeias em matéria de resíduos e resíduos perigosos. Não contaminar lagos, cursos de água ou canais com produtos químicos ou recipientes usados. Recipiente perigoso quando vazio. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
Embalagem contaminada: Retirar o conteúdo restante. Eliminar como um produto não utilizado. Os recipientes vazios devem ser depositados num local de tratamento de resíduos para reciclagem ou eliminação.
Não reutilizar recipientes vazios.
Não queimar o tambor vazio nem usar nele uma tocha de corte.

4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Armazenar entre as temperaturas seguintes: 5 a 25 °C

Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

Armazenar ao abrigo da luz solar no recipiente original, num local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo de matérias incompatíveis (ver a secção 10 da ficha de dados de segurança), alimentos e bebidas.

Armazenar em local fechado à chave.

Manter o recipiente bem fechado e selado até estar pronto a ser utilizado.

Os recipientes que tenham sido abertos devem voltar a ser selados cuidadosamente e mantidos na posição vertical para evitar fugas.

Não armazenar em recipientes não rotulados.

Utilizar um confinamento adequado para evitar a contaminação ambiental.

Prazo de validade: 2 anos.

5. Instruções gerais de uso do meta-SPC

5.1. Instruções de utilização

Consulte as instruções específicas de utilização

5.2. Medidas de redução do risco

Consulte as medidas de redução do risco específicas

5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Consulte as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, as instruções de primeiros socorros e as medidas de emergência para proteger o ambiente

5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

Consulte as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Consulte as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

6. Outras informações

Pictograma de apoio às advertências de perigo: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC

7.1 Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual

Nome comercial do produto	Troyshield_FX40	Mercado: PT
Número da autorização <small>(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)</small>	PT-0022097-0004 1-4	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	30
