

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 830/2015



Versão 2: 8/6/2020

Esta FDS cancela e substitui as que a precederam

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Identificação: 3X10⁷ CFU/g Trichoderma asperellum ICC012 +
Trichoderma gamsii ICC080
Pó molhável WP

Nome do produto: **BLINDAR**

Sinónimos:

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Fungicida para uso agrícola.
Não são permitidos outros usos

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança e detentor da AV n.º 00874

Companhia: ISAGRO S.p.A. – Via Caldera, 21 – 20153 – Milan – Italy.
Tel. +39 02409011 – Fax ++30 02 40 901287
Para qualquer informação adicional sobre o conteúdo desta Ficha de Dados de Segurança escrever, por favor para: msds@isagro.com
Distribuidor:

1.4 Número de telefone de emergência

QSE Department: (Horário 9.00-18.00) Tel.: +39 02 40901276
Telefone do Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 250
Número nacional de emergência médica:112

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008:
Não classificado

Efeitos adversos físicos, de saúde humana e ambientais: Microrganismos podem ter potencial para provocar reações de sensibilização

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas: Não

Palavra sinal: Não

Advertências de Perigo:

Microrganismos podem ter potencial para provocar reações de sensibilização

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Recomendações de Segurança:

- P102 Manter fora do alcance das crianças
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P420 Armazenar afastado de outros materiais.
- P261 Evitar respirar as poeiras e a nuvem de pulverização.
- P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Identificação diferenciada de substâncias e misturas especiais:

- EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- EUH 401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
- Sp1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
- SPPT2 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha devendo estes ser entregues num centro de recepção do sistema Valorfito
As embalagens devem ser conservadas bem fechadas a temperaturas abaixo de 25°C em local seco e não expostas diretamente à luz solar.
Em caso de intoxicação contactar o Centro de informação Antivenenos: Telf: 808 250 250
- SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
- SPoPT4 Usar luvas, vestuário de proteção adequado e equipamento respiratório, durante a preparação da calda e aplicação do produto.
- SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)/ muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).
Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.



SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Classificação de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008 (CLP):

Qty	Componente	Nº CAS/CE	Classificação
>= 1% - < 3%	Trichoderma asperellum ICC012	Não disponível	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 1% - < 3%	Trichoderma gamsii ICC080	Não disponível	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele:

Retirar imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar, com bastante água e sabão, as zonas da pele que tenham estado ou que se suspeitem terem estado em contacto com o produto

Contacto com os olhos:

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, pelo menos durante 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. CONSULTAR O MÉDICO.

Ingestão:

Nunca provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE O MÉDICO

Inalação:

Retirar o paciente da zona contaminada e levá-lo para um local arejado, mantendo-o aquecido e em Repouso

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar instruções para uso do rótulo ou ficha de segurança se possível)

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água, CO2.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar gases de explosão e combustão.

A queima produz fumaça pesada.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias. Utilizar aparelhos de respiração autónomos.

Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção do fogo sem a descarregar no sistema de esgotos. Mover as embalagens não danificadas para fora da área de risco, se for possível fazê-lo em segurança.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual (máscara, luvas e vestuário de proteção...)

Remover as pessoas para local seguro.

Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto entre no solo ou subsolo, nos cursos de água e no sistema de esgotos. Recolher as águas contaminadas usadas na lavagem e proceder à sua eliminação. Se o produto derramar para um curso de água ou rede de esgotos ou tiver contaminado o solo ou a vegetação, notificar as Autoridades Competentes.

Material adequado para absorção: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar abundantemente com água

6.4. Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8, 13.

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 830/2015

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos e inalação dos vapores.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Antes de fazer as operações de transferência, assegurar que não existem resíduos de materiais incompatíveis.

Remova a roupa contaminada e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação

Ver também a secção 8 para equipamentos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco e seco ($T < 25^{\circ}C$). Evite luz solar direta.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Materiais incompatíveis: Nenhum em particular.

Instruções referentes aos locais de armazenamento: Proceder a ventilação adequada.

7.3. Utilizações finais específicas

Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) 1107/2009.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Não aplicável

Valores limite de exposição: Não aplicável

PNEC Valores limite de exposição: Não aplicável

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não é necessário para o uso normal. De qualquer forma, operar de acordo com boas práticas de trabalho.

Protecção do corpo e da pele:

Use roupas que ofereçam protecção abrangente à pele, por exemplo algodão, borracha, PVC ou viton.

Protecção das mãos:

Use luvas de protecção que ofereçam protecção abrangente, por exemplo P.V.C., neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Use equipamento respiratório de protecção adequado, p. CEN / FFP-2 ou CEN / FFP-3.

Medidas técnicas para reduzir a exposição:

Implementar ventilação adequada nas instalações onde o produto está armazenado e/ou é manuseado

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspetto e cor: Pó molhável, verde-acinzentado

Odor: Ligeiro, característico

pH: Approx. 4.38 (suspensão em água)

Ponto de fusão inicial/ponto de congelação Não relevante

Ponto de ebulição inicial Não relevante

Ponto inicial de congelação Não relevante

Gama das temperaturas de ebulição Não disponível

Sólido/gas infamabilidade Não relevante

Limites superior e inferior de infamabilidade Não relevante

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 830/2015

Densidade de vapor Não relevante
Ponto de inflamação Não relevante
Velocidade de evaporação Não aplicável
Solubilidade na água 20 mg/ml
Solubilidade nos lípidos Não relevante
Pressão de vapor Não relevante)
Densidade relativa Não relevante kg/l
Coeficiente de partição (n-octanol/ Não relevante
Temperatura de auto -ignição Não relevante
Temperatura de decomposição Não relevante
Viscosidade Não relevante
Propriedades explosivas Não explosivo
Propriedades oxidantes Não relevante

9.2. Outras informações

Miscibilidade: Não relevante
Lipossolubilidade: Não relevante
Condutividade: Não relevante
Grupos de substâncias Propriedades relevantes: Nenhuma

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. reatividade

Estável em condições normais

10.2. estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com substâncias cáusticas, e nitretos.
Pode gerar gases tóxicos em contacto com os ácidos minerais, alifáticos e aminas aromáticas, e Agentes oxidantes poderosos.
Pode pegar fogo em contato com oxidantes ácidos minerais e metais elementares.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais. Evite luz solar direta. Evitar T> 25 ° C

10.5. materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em particular.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados referidos à *preparação*:

Sensibilização: Pode causar sensibilização por inalação e contacto com a pele

Dados referidos a *Trichoderma gamsii (ICC080)*:

Toxicidade aguda:
LD50 (oral): > 2000 mg/kg (rato) (OCDE 401)
LD50 (dérmico): Não conhecido
LC50 (4h) (inalação): Não conhecido

Irritação/corrosão:

Pele: não irritante
Olhos: não irritante.

Efeitos cancerígenos: Não conhecido

Efeitos mutagénicos: Trichoderma não é conhecido por ser mutagénico

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Efeito teratogénico: Trichoderma não é conhecido por ser teratogénico
Mutagenicidade das células germinativas: Trichoderma não é conhecido por ser mutagénico
Carcinogenicidade: Trichoderma não é conhecido por ser cancerígeno
Toxicidade reprodutiva: Não se sabe que é tóxico.

Exposição STOT-single: Não conhecido
Exposição repetida à STOT: Não conhecido
Perigo de aspiração: Não conhecido

Dados referidos a *Trichoderma asperellum* (ICC012):

Toxicidade aguda:
LD50 (oral): > 2000 mg/kg (rato) (OCDE 401)
LD50 (dérmico): Não conhecido
LC50 (4h) (inalação): Não conhecido

Irritação/corrosão:
Pele: não irritante
Olhos: não irritante.

Efeitos cancerígenos: Não conhecido
Efeitos mutagénicos: Trichoderma não é conhecido por ser mutagénico
Efeito teratogénico: Trichoderma não é conhecido por ser teratogénico
Mutagenicidade das células germinativas: Trichoderma não é conhecido por ser mutagénico
Carcinogenicidade: Trichoderma não é conhecido por ser cancerígeno
Toxicidade reprodutiva: Não se sabe que é tóxico.

Exposição STOT-única: Não conhecido
Exposição STOT-repetida: Não conhecido
Perigo de aspiração: Não conhecido

Se não forem especificadas de forma diferente, as informações exigidas no Regulamento 453/2010/CE enumerados below devem ser consideradas como não disponíveis:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão/irritação cutânea;
- c) danos oculares graves/irritação;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade das células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) Exposição única STOT;
- i) Exposição repetida STOT;
- j) risco de aspiração.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Adotar boas práticas de trabalho, de modo que o produto não seja libertado para o meio ambiente.

Dados referentes à preparação:

Daphnia-EC50 (48h):> 100 mg / L
EC100 (48h):> 100 mg / L

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 830/2015

Dados referentes a *Trichoderma gamsii* (ICC080):

Toxicidade aguda / crónica:

Peixe

Truta arco íris (OECD 204):

NOEC (30d) > 100 mg / L

Algas

Desmodesmus subspicatus (OECD 201):

EC50 (72h) > 100 mg / L

Dados referentes a *Trichoderma asperellum* (ICC012):

Toxicidade aguda / crónica:

Peixe-

Truta arco íris (OECD 204):

NOEC (30d) > 100 mg / L

Algas-Desmodesmus subspicatus (OECD 201):

EC50 (72h) > 100 mg / L

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência:

É espetável que não seja persistente, devido a dados de *Trichoderma* disponíveis em bibliografia. Degradabilidade: desconhecida

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

A mobilidade é baixa, devido aos dados da *Trichoderma* disponíveis em bibliografia

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). / muito persistente ou muito bioacumulativa (mPmB).

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum outro efeito ecológico para ser especialmente mencionado.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar os resíduos, se possível. Enviar para as instalações ou incineradores autorizados para eliminação.

As embalagens vazias não deverão ser lavadas, sendo completamente esgotadas do seu conteúdo, inutilizadas e colocada sem sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção do sistema Valorfito.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU :Não aplicável

14.3 Classe (s) de perigo de transporte: Nenhuma

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos ambientais: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 830/2015

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24 / CE (Riscos relacionados com agentes químicos no local de trabalho)
Dir. 2000/39 / CE (Valores-limite de exposição profissional)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrições relacionadas com o produto ou as substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações posteriores:

Quando aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:

Directiva 82/501 / CEE ("Actividades ligadas a riscos de acidentes graves") e alterações posteriores.
Regulamento (CE) nº 648/2004 (detergentes).
Directiva 1999/13 / CE (directiva COV)

Disposições relativas à directiva UE 2012/18 (Seveso III): não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química não é exigida para este / estes produto(s).

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Secções modificadas nesta revisão: Este documento foi revisto em todas as secções em conformidade com o Regulamento (EC) 830/2015 e por esta razão não é feita qualquer evidência relativamente às secções alteradas. Este documento substitui todas as edições anteriores.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos. Para evitar riscos para seres humanos e para o ambiente respeitar as instruções de utilização. (DL 63/2008 de 2 de abril).

Ficha de Segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais. (DL 63/2008 de 2 de abril).

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção do sistema Valorfito.

Texto completo das declarações-H referido na secção 3:

H317 Pode causar uma reacção alérgica à pele.

BLINDAR

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 830/2015

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research
Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
CCNL - Appendix 1

Abreviaturas e acrónimos:

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
BCF: Fator de bio concentração
DL₅₀: Dose letal média
CL₅₀: Concentração letal média
IDA: Ingestão diária aceitável
CE₅₀: Concentração na qual se observa uma inibição de 50% da taxa de crescimento
EyC₅₀: Concentração na qual se observa uma redução de 50% da produção
EN: Norma europeia
LOEC: Concentração de menor efeito observado
LOEL: Nível mais baixo de efeito observável
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observados
NOAEL: Nenhum nível observado de efeito prejudicial
NOEC: Concentração sem efeitos observáveis
NOEL: Nível sem efeitos observáveis
OECD: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
OPPTS: Serviço de prevenção, pesticidas e substâncias tóxicas
PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável
STEL: Valores limite de exposição de curta duração
TWA: Média ponderada de tempo (TWA):
ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IATA: Associação do Transporte Aéreo Internacional (Carga)
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de
Produtos Químicos Perigosos a Granel
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
ISSO: Organização Internacional de Normalização
IMDG: Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios
IMO - Organização Marítima Internacional
RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas;
UN - Nações Unidas
ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos
IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer

A informação aqui contida é baseada no atual estado de conhecimento e refere-se unicamente ao produto indicado e não constitui qualquer particular garantia de qualidade. É uma responsabilidade do utilizador assegurar-se que esta informação é apropriada e completa no que respeita ao uso específico pretendido.